1. **草壁 克己, 外輪 健一郎 :** はじめて学ぶ化学工学, 工業調査会, 東京, 2006年4月.
2. **Shigeru Sugiyama, Chiaki Shinohara, Daisaku Makino, Satoshi Kawakami *and* Hiromu Hayashi :** Liquid Film State under Reactive Distillation Conditions for the Dehydrogenation of Decalin on Platinum Supported on Active Carbon and Boehmite, Elsevier, Amsterdam, May 2006.
3. **杉山 茂, 約300名 共同執筆 :** 先端科学技術要覧, 株式会社 オーム社, 東京, 2006年5月.
4. **Sokkheang Sreng, Yujin Liu, Akitoshi Mochizuki *and* Katsutoshi Ueno :** Centrifugal loading tests of adjacent foundations and their FE-analysis using a new elasto-plastic model, *Physical Modelling in Geotechnics, 6th ICPMG,* **Vol.2,** 1553-1558, 2006.
5. **Teruhiko Matsubara, Risa Fujita, Shigeru Sugiyama *and* Katsuhiro Kawashiro :** Stability of Protease in Organic Solvent: Structural Identification by Solid-state NMR of Lyophilized Papain before and after 1-Propanol Treatment and the Corresponding Enzymatic Activities, *Biotechnology and Bioengineering,* **Vol.93,** *No.5,* 928-933, 2006.
6. **Shigeru Sugiyama, Kazuya Fukuta *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Formation of Hydroxyapatite-layer on Glass-plate and its Removal-regeneration Properties of Aqueous Cadmium, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.299,** *No.1,* 270-273, 2006.
7. **Shigeru Sugiyama, Takashi Osaka, Yuuki Hirata *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Enhancement of the Activity for Oxidative Dehydrogenation of Propane on Calcium Hydroxyapatite Substituted with Vanadate, *Applied Catalysis A: General,* **Vol.312,** 52-58, 2006.
8. **Shigeru Sugiyama, Shinya Tanimoto, Kazuya Fukuta *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of Incorporation Procedure of Titanium Cations into Calcium Hydroxyapatites on the Photo-Catalytic Activities for the Decomposition of Methylene Blue, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.20,** 141-144, 2006.
9. **Shigeru Sugiyama, Minako Fujii *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation Procedure of Barium Hydroxyapatite with Sol Contaninig of Sodium Alginate and Sodium Diphosphate, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.20,** 145-148, 2006.
10. **馬 険峰, 望月 秋利, Min CAI :** Development of elasto-plastic model with revised plastic work function as hardening function based on plane strain tests, *Chinese Journal of Rock Mechanics and Engineering,* **Vol.29,** *No.6,* 887-893, 2007年.
11. **Akitoshi Mochizuki, Sreng Sokkheang, Xianfeng Ma, Cai Min *and* Xiong Jie :** An independent principal stress control apparatus and two numerical models of soil, *Proc. of International Workshop on Constitutive Modelling,,* 194-207, 2007.
12. **外輪 健一郎 :** 食塩晶析工程における所要エネルギー量最小化の検討, *日本海水学会誌,* **Vol.61,** *No.1,* 3-7, 2007年.
13. **Ken-Ichiro Sotowa, Keisuke Irie, Takanori Fukumori, Katsuki Kusakabe *and* Shigeru Sugiyama :** Droplet Formation by the Collision of Two Aqueous Solutions in a Microchannel and Application to Particle Synthesis, *Chemical Engineering & Technology,* **Vol.30,** *No.3,* 383-388, 2007.
14. **Yuan-Hai Li, Hong-Wen Jing, He-Hua Zhu, 上野 勝利 :** A technique of identifying shear band accurately in granular soil using image correlation analysis, *Rock and Soil Mechanics,* **Vol.28,** *No.3,* 522-526, 2007年.
15. **Wataru Ninomiya, Yasuhiko Tanabe, Yuya Uehara, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Dehydrogenation of Tetralin on Pd/C and Te-Pd/C Catalysts in the Liquid-Film State under Distillation Conditions, *Catalysis Letters,* **Vol.110,** *No.3-4,* 191-194, 2006.
16. **Shigeru Sugiyama, Masahiko Yokoyama, Minako Fujii, Kazunori Seyama *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Recycling of Thin-layer of Magnesium Hydrogenphosphate for Removal and Recovery of Aqueous Ammonium, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.40,** *No.2,* 198-201, 2007.
17. **外輪 健一郎, 草壁 克己 :** マイクロリアクターへの計算流体力学の応用, *真空,* **Vol.49,** *No.7,* 409-413, 2006年7月.
18. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2006, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **Vol.70,** *No.10,* 37-39, 2006年10月.
19. **外輪 健一郎 :** 温度周期操作による不均一触媒反応の制御, *触媒,* **Vol.48,** *No.8,* 575-580, 2006年12月.
20. **Ken-Ichiro Sotowa, Keisuke Irie, Takanori Fukumori, Katsuki Kusakabe *and* Shigeru Sugiyama :** Droplet Formation by Collision of Two Aqueous Solutions in an Organic Phase and Application to Ag Particle Formation, *AIChE 2006 Spring National Meeting,* Orlando, Apr. 2006.
21. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of the Incorporation of Vanadate and Cobalt Cation into Hydroxyapatites on the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *5th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology,* Tokyo, Jul. 2006.
22. **Shigeru Sugiyama, Masahiko Yokoyama, Minako Fujii, Kazunori Seyama *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of MgHPO4 to Continuous Removal/Recovery of Aqueous Ammonium, *11th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Kuala Lumpur, Malaysia, Aug. 2006.
23. **Ken-Ichiro Sotowa, Nobumasa Shiraishi *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of periodic temperature change on catalytic partial oxidation of propylene, *11th Asian Pacific Confederation of Chemical Engineering,* Kuala Lumpur, Malaysia, Aug. 2006.
24. **Akitoshi Mochizuki, Kadota Hirokazu, Sokkheang Sreng *and* Kusaka Takuya :** A New Numerical Model based on Double Yield Surface Concept and Validity Verification by FE-Analysis, *COBRAMSEG' 2006,* **Vol.1,** 225-230, Curitiba, Aug. 2006.
25. **Ken-Ichiro Sotowa, Kaname Takagi *and* Shigeru Sugiyama :** Performance evaluation of deep microchannel reactor by using flow visualization technique and an enzyme reaction, *9th International Conference on Microreaction Technology,* Potsdam, Sep. 2006.
26. **Yujin Liu, Sokkheang Sreng, Akitoshi Mochizuki *and* Katsutoshi Ueno :** Deformation behavior and bearing capacity of sand slope due to surface loading and their FEM simulation by MMX-model, *IS-YAMAGUCHI2006, Geomechanics and Geotechnics of Particulate Media,* 403-408, Yamaguchi, Sep. 2006.
27. **Ken-Ichiro Sotowa, Shiraishi Nobumasa, Yuusaku Iguchi *and* Shigeru Sugiyama :** A microreactor for fast temperature cycling, *International Workshop on Process Intensification in Fluid and Particle Engineering,* Kobe, Oct. 2006.
28. **Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Nobumasa Shiraishi *and* Iguchi Yuusaku :** Propylene Oxidation under Temperature Cycling Operation, *AIChE 2006 Annual Meeting,* San Francisco, Nov. 2006.
29. **Ken-Ichiro Sotowa, Nobumasa Shiraishi *and* Shigeru Sugiyama :** Propylene partial oxidation under fast temperature cycling, *Fifth International Conference on Unsteady-state Processes in Catalysis,* Suita, Nov. 2006.
30. **Hisaaki Ishizuka, Yuki Kanda, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Removal of Aqueous Phosphate and Heavy Metal Cations with Boehmite, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
31. **Tomoaki Nishimura, Kana Sasayama, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Design of a Glass Microreactor Consisting of High and Low Temperature Zones, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
32. **Nobumasa Shiraishi, Yuusaku Iguchi, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of Temperature Cycling on Catalytic Partial Oxidation of Propylene, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
33. **Shuichi Hatano, Ken-Ichiro Sotowa, Takefumi Kanda, Koichi Suzumori *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of Droplets from a Vibrating Micronozzle -a CFD Study-, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
34. **Kaname Takagi, Katuya Kuroda, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Fluid Behavior in a Deep Microchannel Reactor, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
35. **Rie Tomiya, Kaname Takagi, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** A Microchannel Device for Concentration of Electrolytes, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
36. **Takanori Fukumori, Keisuke Irie, Ken-Ichiro Sotowa, Katsuki Kusakabe *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of Droplets Consisting of Two Aqueous Solutions in a Microchannel, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
37. **Kiyomi Tomonari, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Katsuki Kusakabe :** Effect of Channel Geometry on the Performance of Micro-distillation Device, *19th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Fukuoka, Dec. 2006.
38. **浅原 信吾, 三浦 均也, 大塚 夏彦, 上野 勝利, 高原 利幸, 田中 隼矢 :** 波浪を受ける海底地盤の連成解析における厳密解および数値解における定式化の妥当性, *第41回地盤工学研究発表会,* 1105-1106, 2006年4月.
39. **劉 適剣, 岩本 有樹, スレン ソッキアン, 上野 勝利, 望月 秋利 :** 遠心力場の斜面上基礎の支持力特性と変形メカニズム, *第41回地盤工学研究発表会,* 1107-1108, 2006年4月.
40. **浅原 信吾, 三浦 均也, 大塚 夏彦, 上野 勝利, 高原 利幸 :** 波浪場における構造物のシミュレーションにおける土要素の定式化の影響, *第41回地盤工学研究発表会平成17年度発表講演集,* 1107-1108, 2006年7月.
41. **杉山 茂, 横山 雅彦, 外輪 健一郎 :** リン酸マグネシウム関連化合物によるアンモニアの連続回収の試み, *化学工学会第38回秋季大会,* 2006年9月.
42. **外輪 健一郎, 白石 宣政, 井口 祐作, 杉山 茂 :** 温度周期操作下におけるプロピレン酸化反応の解析, *化学工学会第38回秋季大会,* 2006年9月.
43. **外輪 健一郎, 白石 宣政, 井口 祐作, 杉山 茂 :** 非定常操作下における白金線リアクタの温度推定, *第98回触媒討論会(触媒討論会A),* 2006年9月.
44. **逢坂 岳士, 上野 洋平, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 水酸アパタイト担持バナデート触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *第98回触媒討論会(触媒討論会A),* 2006年9月.
45. **田辺 恭彦, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 二宮 航 :** 貴金属触媒によるジシクロヘキシルの脱水素反応, *第98回触媒討論会(触媒討論会A),* 2006年9月.
46. **上原 裕也, 加藤 裕樹, 安川 隼也, 二宮 航, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** Pd/Cおよび関連触媒による乳酸ナトリウムの酸化脱水素反応, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
47. **平田 祐規, 近藤 友紀, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** バナジン酸マグネシウムの酸化脱水素触媒活性に対する添加物効果, *化学工学会徳島大会,* 2006年10月.
48. **杉山 茂 :** アパタイトのエネルギー環境分野への応用研究, *第16回無機リン化学討論会,* 2006年11月.
49. **劉 遹剣, 望月 秋利, 上野 勝利, スレン ソッキアン, 岩本 有樹 :** 遠心力場の斜面上基礎の支持力特性と変形メカニズム, *第41回地盤工学研究発表会,* 43-44, 2006年11月.
50. **平田 祐規, 逢坂 岳士, 外輪 健一郎, 森賀 俊広, 杉山 茂 :** XAFSおよび固体NMRによるバナジン酸マグネシウムのレドックス挙動の検討, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
51. **清水 由佳, 真鍋 智行, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** カルシウム水酸アパタイトのコバルト回収-溶出特性, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
52. **外輪 健一郎, 當宮 理恵, 高木 要, 杉山 茂 :** マイクロ流路と電気泳動を利用したイオン濃縮技術の検討, *化学工学会第72年会,* 2007年3月.
53. **杉山 茂, 逢坂 岳士, 上野 洋平, 外輪 健一郎 :** プロパンの酸化脱水素反応に対するストロンチウム水酸アパタイトの活性発現機構, *第99回触媒討論会(触媒討論会A),* 2007年3月.
54. **外輪 健一郎 :** 化学応用工学科における教育改善検討, *平成18年度教育改善報告会,* 2007年3月.
55. **望月 秋利 :** 愛住町福永喜久夫様宅 沈下原因鑑定書, *愛住町福永喜久夫様宅 沈下原因鑑定書,* 1-29, 2006年5月.
56. **望月 秋利 :** 鑑定人質問 答弁書(その2)-日和佐町戎野宅 沈下問題, *鑑定人質問 答弁書(その2)-日和佐町戎野宅 沈下問題,* 1-6, 2006年7月.
57. **Shigeru Sugiyama, Kazuya Fukuta, Masahiko Yokoyama, Kei-ichiro Murai *and* Toshihiro Moriga :** Effects of the Incorporation of Calcium into Magnesium pyro-Vanadate on the Oxidative Dehydrogenation of Propane and the Local Structure around Vanadium, *Photon Factory Activity Report 2005,* **Vol.23B,** 128, Tsukuba, Dec. 2006.
58. **杉山 茂 :** アルカリ土類金属リン酸塩化合物薄膜の製膜と水溶性環境汚染物質の分離回収, *財団法人向科学技術振興財団 助成研究成果集, No.7,* 13-17, 東京, 2006年12月.
59. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成19年版 コンクリート技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2007年7月.
60. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成19年版 コンクリート主任技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2007年7月.
61. **草壁 克己, 外輪 健一郎 :** マイクロリアクタ入門, 米田出版, 千葉, 2008年3月.
62. **Yuan-Hai Li, He-Hua Zhu, Hong-Wen Jing, 上野 勝利 :** Experimental Inve stigation of Shear Deformation Patterns in Sands Based on Digital Image Correlation, *JOURNAL OF TONGJ I UNIVERSITY(NATURAL SCIENCE),* **Vol.35,** *No.5,* 685-689, 2007年.
63. **郡 政人, 古川 智紀, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** 近赤外分光法を用いたセメント硬化体中の塩化物イオンの検出, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 769-774, 2007年.
64. **Shigeru Sugiyama, Hisaaki Ishizuka, Yuka Shimizu *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Removal-Regeneration of Aqueous Phosphate with Bulk and Thin-Layer Boehmite, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.40,** *No.7,* 598-603, 2007.
65. **田中 慎吾, 上田 隆雄, 加川 哲也, 七澤 章 :** フライアッシュを混和したコンクリート中の鉄筋腐食モニタリングに関する研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.1,* 1371-1376, 2007年.
66. **稲岡 和彦, 上田 隆雄, 亀田 貴文, 七澤 章 :** HPFRCC陽極層を用いた電気化学的防食工法に関する研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.1,* 1341-1346, 2007年.
67. **馬場 勇太, 上田 隆雄, 平岡 毅, 七澤 章 :** 炭酸リチウム溶液の電気浸透によるASR膨張抑制に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.1,* 1239-1244, 2007年.
68. **NHAR Heng, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 化学系繊維ネット単独およびスターラップとの併用によるRC部材のせん断補強効果に関する実験的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.1,* 477-489, 2007年.
69. **福嶋 慎吾, 橋本 親典, Heng Nhar, 渡邉 健 :** 吸水率が大きい骨材が乾燥収縮量に与える影響に関する研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.1,* 645-650, 2007年.
70. **湯北 記代彦, 橋本 紳一郎, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 簡易凍結融解試験装置による表面緻密性の評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.1,* 897-902, 2007年.
71. **伊達 重之, 御領園 悠司, 渡邉 健, 橋本 親典 :** コンクリートの振動充てん性能に及ぼすフレッシュ性状の影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 25-30, 2007年.
72. **橋本 親典, 吉田 元昭, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 可視化モデルを用いた2軸強制練りミキサの局部交錯流動のせん断流の定量化, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 49-54, 2007年.
73. **小野寺 誠司, 吉田 元昭, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 振動付与2軸強制練りミキサを用いた高強度コンクリートのフレッシュ性状に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 61-66, 2007年.
74. **藤垣 博敏, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** グラウトの硬化過程がインパクトエコー法による充填評価に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 637-642, 2007年.
75. **細見 素康, 渡邉 健, 伊達 重之, 橋本 親典 :** AE法を用いた分割練混ぜ工法による再生骨材コンクリートの品質評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 649-654, 2007年.
76. **西岡 啓介, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** 弾性波における入力波長と部材寸法の関係が弾性波伝播速度に及ぼす影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.29,** *No.2,* 655-660, 2007年.
77. **Sakae Takenaka, Hiroshi Matsumori, Keizo Nakagawa, Hideki Matsune, Eishi Tanabe *and* Masahiro Kishida :** Improvement in the Durability of Pt Electrocatalysts by Coverage with Silica Layers, *The Journal of Physical Chemistry C,* **Vol.111,** *No.42,* 15133-15136, 2007.
78. **Shigeru Sugiyama, Yuuki Hirata, Takeshi Osaka, Toshihiro Moriga, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** 51V MAS NMR and XAFS Evidences for Redox of Magnesium pyro- and ortho-Vanadates on the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **Vol.115,** *No.10,* 667-671, 2007.
79. **上田 隆雄, 馬場 勇太, 田中 慎吾, 武田 展征, 七澤 章 :** フライアッシュの混和が反応性骨材含有モルタルの細孔溶液組成に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.7,** 15-20, 2007年.
80. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata, Yuki Kondo, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Redox Nature of Fe-incorporated Magnesium ortho-Vanadate as a Catalyst for the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.40,** *No.12,* 1064-1071, 2007.
81. **Sakae Takenaka, Takafumi Arike, Keizo Nakagawa, Hideki Matsune, Eishi Tanabe *and* Masahiro Kishida :** Synthesis of carbon nanotube-supported Pt nanoparticles covered with silica layers, *Carbon,* **Vol.46,** *No.2,* 365-368, 2008.
82. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yohei Ueno *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Oxidative Dehydrogenation of Propane over Vanadate Catalysts Supported-on Calcium and Strontium Hydroxyapatites, *Journal of the Japan Petroleum Institute,* **Vol.51,** *No.1,* 50-57, 2008.
83. **Ken-Ichiro Sotowa, Kaname Takagi *and* Shigeru Sugiyama :** Fluid flow behavior and the rate of an enzyme reaction in deep microchannel reactor under high-throughput condition, *Chemical Engineering Journal,* **Vol.135,** *No.S1,* S30-S36, 2008.
84. **外輪 健一郎, 白石 宣政, 杉山 茂 :** 温度周期操作を利用した反応制御技術の実験的検討, *化学工学論文集,* **Vol.34,** *No.1,* 108-112, 2008年.
85. **郡 政人, 古川 智紀, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** 近赤外分光法を用いたセメント硬化体中の塩化物イオン量の推定, *セメント·コンクリート論文集, No.61,* 189-196, 2008年.
86. **Ken-Ichiro Sotowa, Nobumasa Shiraishi, Yuusaku Iguchi *and* Shigeru Sugiyama :** Forced temperature cycling of a catalyst layer and its application to propylene oxidation, *Chemical Engineering Science,* **Vol.63,** *No.10,* 2690-2695, 2008.
87. **Shigeru Sugiyama, Yuki Kanda, Hisaaki Ishizuka *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Removal and Regeneration of Aqueous Divalent Cations by Boehmite, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.320,** *No.2,* 535-539, 2008.
88. **橋本 親典, 坂田 昇, 新藤 竹文, 吉兼 亨 :** 土木スランプ8cmからの脱却, --- 土木学会「施工性能にもとづくコンクリートの配合設計・施工指針(案)」の概要 ---, *コンクリート工学,* **Vol.45,** *No.7,* 25-30, 2007年7月.
89. **橋本 親典 :** 「施工性能に基づくコンクリートの配合設計・施工指針(案)について」(解説), *コンクリートテクノ,* **Vol.26,** *No.8,* 3-14, 2007年8月.
90. **Shigeru Sugiyama :** Approach Using Apatite to Studies on Energy and Environment, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.21,** 1-8, Aug. 2007.
91. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2007, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **Vol.71,** *No.10,* 666-667, 2007年10月.
92. **杉山 茂 :** 無機リン酸塩化合物のエネルギー及び環境分野への応用, *Phosphorus Letter, No.60,* 4-12, 2007年10月.
93. **橋本 親典 :** 特集●吹付けコンクリート「トンネル用吹付けコンクリート技術の特徴」, *セメント・コンクリート, No.728,* 12-17, 2007年10月.
94. **上田 隆雄 :** ASRに配慮した電気化学的防食工法の適用に関するガイドライン(案), *電気化学的防食工法の適用性に関する検討委員会報告書,* 1-41, 2007年11月.
95. **上田 隆雄 :** リチウム系電解液を用いた通電がコンクリートのASR膨張に与える影響, *電気化学的防食工法の適用性に関する検討委員会報告書,* 147-168, 2007年11月.
96. **橋本 親典 :** Ⅰ基礎編 3.コンクリートの製造と施工, *建設技術者・コンクリート技術者のためのわかりやすいコンクリート2008,* 29-45, 2008年2月.
97. **上田 隆雄 :** フライアッシュを混和したコンクリート中の鉄筋腐食モニタリングに関する検討, *平成19年度フライアッシュを利用するコンクリートの耐久性に関する調査研究報告書,* 72-85, 2008年3月.
98. **上田 隆雄 :** 塩害による鉄筋腐食に関する検討, *フライアッシュの有効利用と混和コンクリート構造物の耐久性に関する研究委員会報告書,* 99-112, 2008年3月.
99. **上田 隆雄 :** ASRによる膨張抑制メカニズムに関する検討, *フライアッシュの有効利用と混和コンクリート構造物の耐久性に関する研究委員会報告書,* 113-119, 2008年3月.
100. **上田 隆雄 :** 今後のフライアッシュの利用拡大に向けて, *フライアッシュの有効利用と混和コンクリート構造物の耐久性に関する研究委員会報告書,* 128-129, 2008年3月.
101. **橋本 親典 :** フライアッシュを用いたコンクリートの施工性能の評価方法, *平成19年度フライアッシュの有効利用促進に関する調査研究報告書,* 72-78, 2008年3月.
102. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata, Yuki Kondo, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** 51V MAS NMR and XAFS Evidence on Redox Nature of Fe-Incorporated Mg3V2O8 for the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *11th Korea-Japan Symposium on Catalysis,* Seoul, May 2007.
103. **Shigeru Sugiyama, Yashuhiko Tanabe, Ken-Ichiro Sotowa, Toshiya Yasukawa *and* Wataru Ninomiya :** Dehydrogenation of Cycloalkanes over Noble Metal Catalysts Supported on Active Carbon, *11th Korea-Japan Symposium on Catalysis,* Seoul, May 2007.
104. **Takeshi Watanabe, HIrotoshi Fujigaki, Tomoki Shiotani, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** Effect of grout material on impact-echo in repaired concrete, *International Conference on Advanced technorogy in Experimental Mechanics 2007,* Fukuoka, Sep. 2007.
105. **Koji Nishikawa, Hiroyuki Mizuguchi, Chikanori Hashimoto *and* Hiroyuki Tsutsui :** Mechanical Properties of Self-Compaction Concrete Using Recycled Material from Demolished Concrete Structure as Aggregate snd Powders, *Proc. of the 5th International RILEM Symposium on Self-Compacting Concrete,* **Vol.2,** 887-892, Ghent, Sep. 2007.
106. **Kazuo Ichimiya, Takehiro Yamasaki *and* Chikanori Hashimoto :** The Influence of Surface Void Charanteristics on The Durability and Apperance of Self-Compacting Concrete, *RILEM Proceedings,* **Vol.54,** 805-810, Ghent, Belgium, Sep. 2007.
107. **Kohri Masato, Takao Ueda *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Estimation of Chloride Ion Content in Cement Paste or Mortar Using Near-Infrared Spectroscopic Technique, *Proc. of Vietnam Fiest International Conference on Modern Design, Construction and Maintenance of Structures,* **Vol.2,** 374-379, Hanoi, Dec. 2007.
108. **Yuya Uehara, Tetsuo Kikumoto, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno, Wataru Ninomiya, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Oxygen on the Catalytic Conversion of Lactate in Liquid Phase, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
109. **Yuuki Hirata, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno, Wataru Ninomiya, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Propane on Mg3V2O8 Doped with Palladium, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
110. **Yuka Shimizu, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Removal and Regeneration of Aqueous Heavy Metal Cations Using Thin-layer of Calcium Hydroxyapatite, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
111. **Tomoyuki Manabe, Yuichi Inaba, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Removal of Various Aqueous Anions with Boehmite, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
112. **Yuhki Katoh, Yukinori Nishioka, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Conversion of Ethanol and Ethylene on MCM-41 and Related Catalysts, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
113. **Shuichi Hatano, Keigo Tochi, Ken-Ichiro Sotowa, Masatoshi Taniguchi, Koji Mori, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Application of Microreactors to Azine Synthesis, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
114. **Kaname Takagi, Keiji Kume, Shintaro Yamaguchi, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Influence of Channel Geometry on the Electrophoretic Ion Enrichment in Microchannels, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
115. **Takanori Fukumori, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Redesigning Distillation Apparatus Using the Concept of Micro Distillation Device, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
116. **Katsuya Kuroda, Kenta Ishihana, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Oxidation of Carbon Monoxide under Forced Temperature Cycling, *20th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Korea, Dec. 2007.
117. **Nhar Heng, Hiroyuki Mizuguchi *and* Chikanori Hashimoto :** Durability of Low Quality of Recycled Aggregate Concretes Subjected to Freezing and Thawing Resistance, *Proceedings of the MDCMS 1 -Vietnam International Conference,* **Vol.1,** *No.1,* 246-251, Hanoi, Vietnam, Dec. 2007.
118. **Masato Kohri, Takao Ueda *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Estimation of Chloride in Cement Paste or Mortar Using Near-Infrared Spectroscopic Technique, *Proceedings of the 1st International Conference on Modern Design, Construction and Maintenance of Structures,* 374-379, Hanoi, Dec. 2007.
119. **杉山 茂 :** 無機リン酸塩化合物のエネルギー及び環境分野への応用研究, *日本無機リン化学会学会賞受賞者講演会,* 2007年6月.
120. **橋本 紳一郎, 澤村 秀治, 小野寺 収, 橋本 親典, 竹内 孝 :** フライアッシュの品質影響を考慮したノンセメント硬化体の配合と特性, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.62,** 853-854, 2007年9月.
121. **御領園 悠司, 伊達 重之, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 細骨材率および混和材が合理的な振動締固めに及ぼす影響, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.62,** 1085-1086, 2007年9月.
122. **平田 祐規, 前原 桂子, 安川 隼也, 二宮 航, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 貴金属導入バナジン酸マグネシウム触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
123. **上原 裕也, 加藤 裕樹, 前原 桂子, 安川 隼也, 二宮 航, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 乳酸類の液相酸化脱水素によるピルビン酸類の合成, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
124. **清水 由佳, 真鍋 智行, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** リン酸カルシウム類による重金属の回収-溶出特性, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
125. **外輪 健一郎, 黒田 勝也, 石花 健太, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下における一酸化炭素の酸化挙動, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
126. **高木 要, 山口 進太郎, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ流路を利用したイオン濃縮回収における流路形状と濃縮度の関係, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
127. **福森 孝典, 友成 喜代美, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ流路を利用した多段蒸留の検討, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
128. **畑野 修一, 西村 朋晃, 笹山 夏菜, 外輪 健一郎, 谷口 正俊, 森 浩司, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロリアクタを利用したアジン合成法の検討, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
129. **松森 裕史, 中川 敬三, 松根 英樹, 竹中 壮, 岸田 昌浩 :** PEFC用炭素担持Pt触媒のシリカ被覆によるPt溶出耐性の向上, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
130. **有家 隆文, 河島 健治, 中川 敬三, 松根 英樹, 竹中 壮, 岸田 昌浩 :** PEFC用炭素担持Pt触媒のシリカ被覆によるCO被毒耐性の向上, *化学工学会第39回秋季大会,* 2007年9月.
131. **杉山 茂, 平田 祐規, 近藤 友紀, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 第二金属含有マグネシウムピロおよびオルトバナデートによるプロパンの酸化脱水素反応, *第100回触媒討論会(触媒討論会A),* 2007年9月.
132. **竹中 壮, 松森 裕史, 河島 健治, 有家 隆文, 中川 敬三, 松根 英樹, 岸田 昌浩 :** シリカで被覆された炭素担持Pt触媒の調製とPEFC電極触媒への応用, *第100回触媒討論会(触媒討論会B),* 2007年9月.
133. **藤垣 博敏, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** インパクトエコー法を利用したグラウトの硬化過程における充填評価, *日本非破壊検査協会平成19年度秋季大会講演概要集,* 99-102, 2007年10月.
134. **杉山 茂, 石塚 永晃, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** ベーマイトによる水溶性リン酸の除去回収技術の開発研究, *第17回無機リン化学討論会,* 2007年10月.
135. **杉山 茂 :** アパタイト触媒によるアルカンの酸化脱水素反応, *北海道大学触媒化学研究センター談話会,* 2007年10月.
136. **杉山 茂 :** 脱原油を目指したアパタイト触媒の開発, *第20回アパタイト研究会特別セッション「生体材料を超えたアパタイトの応用」,* 2007年12月.
137. **田村 隆雄, 上田 隆雄, 黒崎 ひろみ, 藤田 真人, 中野 晋, 水口 裕之 :** 平成19年度建設工学科新入生合宿研修の達成度評価, --- 研修後に実施した2回のアンケート調査から ---, *徳島大学教育カンファレンス発表抄録集,* 12-13, 2008年1月.
138. **上原 裕也, 菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 安川 隼也, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** 酸素加圧下における乳酸類の液相脱水素酸化反応, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
139. **石花 健太, 外輪 健一郎, 黒田 勝也, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 温度周期操作デバイスの熱的挙動と一酸化炭素の酸化反応への適用, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
140. **杉山 茂, 清水 由佳, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** カルシウム水酸アパタイト薄膜による重金属の回収-溶出特性, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
141. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロイオン濃縮デバイスにおける塩化物イオンの濃縮挙動, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
142. **山本 篤, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** アクティブロータリーリアクタにおける液滴生成挙動の基礎的検討, *化学工学会第73年会,* 2008年3月.
143. **杉山 茂, 杉本 直登, 平田 祐規, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 各種水酸アパタイト担持バナデート触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *第101回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年3月.
144. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 杉山 茂, 外輪 健一郎 :** ドデカンジアミンが形成するラメラ相を利用した酸化チタンナノシートの調製とその触媒特性, *第101回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年3月.
145. **橋本 親典 :** 低度処理再生骨材コンクリートの耐久性改善に関する基礎的研究, *平成19年度四国地方整備局管内技術・業務研究発表会,* 1-4, 2007年7月.
146. **中川 敬三 :** 界面活性剤が形成するラメラ相を利用した金属酸化物ナノシートの合成, *第1回徳大・関大合同ミニシンポジウム,* 2007年8月.
147. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 水素エネルギー利用技術の向上を目指したナノ構造制御触媒の開発, *第1回フロンティア研究センターシンポジウム,* 2007年12月.
148. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ドデカンジアミンを用いた層状チタン酸ナノシートの形状制御, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 2008年3月.
149. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** シリカ被覆炭素担持Pt触媒のシリカ表面特性が及ぼすシクロヘキサン脱水素反応への影響, *第10回化学工学会学生発表会 大阪大会(西日本地区),* 2008年3月.
150. **中川 敬三 :** シリカ被覆触媒を用いた水素エネルギー利用技術, *第2回徳大・関大合同ミニシンポジウム,* 2008年3月.
151. **杉山 茂, 外輪 健一郎, 他31名 :** 触媒に関する報告書(XVII), *化学工学会反応工学部会触媒反応工学分科会2006年度報告書,* 東京, 2007年4月.
152. **橋本 親典 :** 3.6 ブーム先端の過負荷が安全性に及ぼす影響，3.7 安全性に関する今後の検討すべき課題と提言, *コンクリートポンプ施工技術調査委員会,* 125-133, 東京, 2007年9月.
153. **Shigeru Sugiyama, Takeshi Osaka, Yuuki Hirata, Yuki Kondo, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** Effects of Incorporation of Fe3+ into Magnesium ortho-Vanadate on the Catalytic Activity and the Redox of Vanadium Species, *Photon Factory Activity Report 2006,* **Vol.24B,** 108, Tsukuba, Feb. 2008.
154. **牛尾 仁, 橋本 親典, 吉田 元昭, 平塚 和男 :** 高性能再生骨材コンクリート製造用振動付与2軸強制ミキサの開発, *平成19年度地域新生コンソーシアム研究開発事業成果報告書,* 1-89, 2008年3月.
155. **橋本 親典 :** 3.2 鉄鋼スラグ水和固化体のポンプ圧送性に関する基礎的研究, *「スラグ利用に係る研究開発」平成19年度成果報告書,* 68-82, 2008年3月.
156. **橋本 親典 :** 2.3 施工性能の向上に関する検討, *フライアッシュの有効利用と混和コンクリート構造物の耐久性に関する研究委員会報告書,* 68-77, 高松, 2008年3月.
157. **橋本 親典 :** [応用編] 第2章土木学会コンクリート標準示方書および関連指針の概要2.4規準編(試験方法), 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京, 2008年6月.
158. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成20年版 コンクリート主任技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2008年7月.
159. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成20年版 コンクリート技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2008年7月.
160. **梅原 秀哲, 橋本 親典, 他7名 :** 土木材料実験指導書 2009年改訂版 土木学会コンクリート委員会編, 社団法人 土木學會, 東京, 2009年2月.
161. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Yuuki Hirata, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Oxidative Dehydrogenation OF Propane on Vanadate Catalyst Supported on Various Metal Hydroxyapatites, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.22,** 13-16, 2008.
162. **Takao Ueda, Hidehiko Naito, Masao Nagura, Kiyofumi Sano *and* Toyoaki Miyagawa :** Design system for electrochemical corrosion control techniques considering their effect on alkali-silica reaction, *Proceedings of the 13th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete,* **Vol.1,** 1312-1321, 2008.
163. **Yoshimori Kubo, Yoshio Watanabe, Takao Ueda, Tamotsu Kuroda *and* Norihiko Nomura :** Influence of ASR expansion on mechanical properties of concrete deteriorated by ASR, *Proceedings of the 13th International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete,* **Vol.1,** 206-214, 2008.
164. **本田 陵二, 水口 裕之, 上田 隆雄 :** 各種材料を用いたポーラスコンクリートの圧縮強度に関する研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 301-305, 2008年.
165. **上田 隆雄, 稲岡 和彦, 宮崎 裕之, 水口 裕之 :** リチウム塩を含有するHPFRCCに関する基礎的検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.1,* 285-290, 2008年.
166. **郡 政人, 古川 智紀, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** 近赤外分光法を用いたコンクリート中の塩化物イオン濃度の推定手法に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.1,* 745-750, 2008年.
167. **古川 智紀, 上田 隆雄, 郡 政人, 七澤 章 :** 近赤外分光法によるコンクリート中のフリーデル氏塩含有量の推定, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.1,* 843-848, 2008年.
168. **福嶋 慎吾, 吉田 元昭, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 固液2相系コンクリートモデルによる2軸強制練りミキサ内のブレード表面に発生するせん断流の定量化, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 199-204, 2008年.
169. **御領園 悠司, 渡邉 健, 橋本 親典, 高橋 克則 :** 変形性評価試験による鉄鋼スラグ水和固化体の圧送性に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 241-246, 2008年.
170. **野上 茜, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** インパクトエコー法を用いたプラスチックシース管内部のPCグラウト充てん度評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 685-690, 2008年.
171. **西岡 啓介, 渡邉 健, 伊達 重之, 橋本 親典 :** 衝撃弾性波法を用いた鋼-コンクリート合成構造の鋼板下面の空隙の検出, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 715-720, 2008年.
172. **宮地 孝徳, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** 超音波波法による断面修復箇所での欠陥検出に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 721-726, 2008年.
173. **江口 正晃, Nhar Heng, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 骨材全量を再生細・粗骨材Lを用いたコンクリートの硬化性状に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.30,** *No.2,* 385-390, 2008年.
174. **Shigeru Sugiyama, Yuichi Inaba, Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Effects of Several Harmful Anions on the Removal of Aqueous Phosphate by Boehmite, *Journal of the Ceramic Society of Japan,* **Vol.116,** *No.1357,* 984-988, 2008.
175. **橋本 親典, 渡邉 健, 水口 裕之, 伊藤 祐二 :** 振動充てん時間を用いたフライアッシュコンクリートの施工性能の評価に関する基礎的研究, *セメント·コンクリート研究討論会論文報告集(論文),* **Vol.35,** 19-24, 2008年.
176. **Wataru Ninomiya, Yasuhiko Tanabe, Ken-Ichiro Sotowa, Toshiya Yasukawa *and* Shigeru Sugiyama :** Dehydrogenation of Cycloalkanes over Noble Metal Catalysts Supported on Active Carbon, *Research on Chemical Intermediates,* **Vol.34,** *No.8-9,* 663-668, 2008.
177. **上田 隆雄, 畑井 理実, 古川 智紀, 七澤 章 :** フライアッシュを混和した反応性骨材含有モルタルの細孔構造と細孔溶液組成, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.8,** 173-178, 2008年.
178. **Shigeru Sugiyama, Yuuki Hirata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Application of the Unique Redox Properties of Magnesium ortho-Vanadate Incorporated with Palladium in the Unsteady-state Operation of the Oxidative Dehydrogenation of Propane, *Journal of Catalysis,* **Vol.260,** *No.1,* 157-163, 2008.
179. **油野 邦弘, 石井 光裕, 加地 貴, 橋本 親典 :** フライアッシュⅠ種による吹付けコンクリートの施工性の改善効果および強度に関する研究, *土木学会論文集E(第5部門),* **Vol.64,** *No.4,* 650-667, 2008年.
180. **上田 隆雄, 稲岡 和彦, 亀田 貴文, 七澤 章 :** HPFRCCを陽極システムに用いた電気化学的リハビリテーション手法に関する研究, *セメント·コンクリート論文集, No.62,* 500-506, 2009年.
181. **堀 宗朗, 木村 定雄, 飯塚 敦, 大塚 悟, 熊谷 健一, 斎藤 利晃, 田村 武, 橋本 親典, 平出 純一, 山口 栄輝 :** さまざまな工学部学科・専攻科で行われた教育改革の実例, *土木学会教育論文集,* **Vol.1,** 135-143, 2009年.
182. **外輪 健一郎 :** マイクロ空間を利用した晶析技術, *分離技術,* **Vol.38,** *No.3,* 12-15, 2008年5月.
183. **上田 隆雄 :** フライアッシュの有効利用と混和コンクリート構造物の耐久性に関する研究委員会の活動について, *コンクリートテクノ,* **Vol.27,** *No.10,* 35-41, 2008年10月.
184. **外輪 健一郎 :** 徳島大学でのベンチャー支援と起業事例, *化学工学,* **Vol.73,** *No.1,* 34-35, 2009年1月.
185. **橋本 親典 :** 単位水量と骨材の吸水率が乾燥収縮に及ぼす影響, *アグリゲイト,* 6-7, 2009年3月.
186. **橋本 親典 :** フライアッシュを用いたコンクリートの施工性能の評価方法, *平成20年度フライアッシュの有効利用促進に関する調査研究報告書,* 105-115, 2009年3月.
187. **Ken-Ichiro Sotowa, Atushi Yamamoto, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Development of An Active Rotary Reactor and Application to Emulsion Production, *10th International Conference on Microreaction Technology,* New Orleans, Apr. 2008.
188. **Ken-Ichiro Sotowa, Kaname Takagi, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Fluid Flow in Deep Microchannel Reactor (FMR) for Pilot Scale Production, *10th International Conference on Microreaction Technology,* New Orleans, Apr. 2008.
189. **Ken-Ichiro Sotowa, Keiji Kume, Kaname Takagi, Rie Tomiya, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Application of Microchannel Device for Enrichment of Electrolytes, *10th International Conference on Microreaction Technology,* New Orleans, Apr. 2008.
190. **Takeshi Watanabe, Takanori Miyachi, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** DETECTING DEFECTS IN PATCH REPAIRED CONCRETE BY ULTRASONIC METHOD, *Structural Faults and Repair 2008,* エジンバラ(英国), Jun. 2008.
191. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Yuya Uehara, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Toshiya Yakusaka, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Enhancement of Catalytic Activity of Pd/C for the Oxidative Dehydrogenation from Lactates to Pyruvates under High Pressure Conditions, *Pre-Symposium of 14th International Congress on Catalysis,* Kyoto, Jul. 2008.
192. **Toshiyuki Iguchi, Shigeki Orita, Keizo Nakagawa, Hideki Matsune, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Production of Carbon Nanotube by Ethylene Decomposition over Silica-Coated Metal Catalysts, *Pre-Symposium of 14th International Congress on Catalysis,* Kyoto, Jul. 2008.
193. **Shigeru Sugiyama, Yuuki Hirata, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno, Wataru Ninomiya, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of Unsteady-state Operation to the Oxidative Dehydrogenation of Propane on Magnesium ortho-Vanadate Doped with Palladium, *14th International Congress on Catalysis,* Korea, Jul. 2008.
194. **Takeshi Watanabe, Hirotoshi Fujigaki, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** EVALUATION OF GROUTING CONDITION IN REPAIRED CONCRETE BY IMPACT-ECHO, *On Site Assessment of Concrete, Masonry and Timber Structures SACoMaTiS 2008,* **Vol.1,** 79-86, Varenna Italy, Sep. 2008.
195. **Shigeru Sugiyama, Yuka Shimizu, Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of Hydroxyapatite Film and Application to Removal and Regenaration of Aqueous Cations, *20th International Symposium on Chemical Reaction Engineering,* Kyoto, Sep. 2008.
196. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Effects of Coverage of Carbon-Supported Pt Catalysts with Organosilica on Dehydrogenation of Cyclohexane, *20th International Symposium on Chemical Reaction Engineering,* Kyoto, Sep. 2008.
197. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Kaname Takagi, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Investigation on the Strategy to Remove Heat of Reaction from a Deep Microchannel Reactor (FMR), *International Symposium on Micro Chemical Process and Synthesis,* Kyoto, Sep. 2008.
198. **Tomoki Furukawa, Takao Ueda, Masato Kohri *and* Akira Nanasawa :** Evaluation of Fliedel's salt content in mortar using near-infrared spectroscopic technique, *Proceedings of the Fifth International Conference on Advanced Materials Development and Performance (CD-ROM),* Beijing, Oct. 2008.
199. **Takafumi Kameda, Takao Ueda, Kazuhiko Inaoka *and* Akira Nanasawa :** Electrochemical corrosion control method with HPFRCC composite electrode, *Proceedings of the Fifth International Conference on Advanced Materials Development and Performance (CD-ROM),* Beijing, Oct. 2008.
200. **Kunihiro Yuno, Mitsuhiro Ishi, Chikanori Hashimoto *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Construction placement and hardening properties of shotcrete with highly functional fly ash, *Program & Abstract Book of AMDP 2008 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2008),* Beijing, Oct. 2008.
201. **Yuji Goryozono, Shigeyuki Date, Chikanori Hashimoto *and* Takeshi Watanabe :** Study on the influence of sand percentage, mineral admixture and mixing method on vibration filling ability, *Program & Abstract Book of AMDP 2008 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2008),* Beijing, Oct. 2008.
202. **Motoaki Yoshida, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Estimation of mixing efficiency of model concrete mixed in bi-axial forced-mixing type mixer by the fluctuation of pressure measured on the blade, *Program & Abstract Book of AMDP 2008 (International conference on Advanced Materials Development and Performance 2008),* Beijing, Oct. 2008.
203. **Keizo Nakagawa, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Control of Morphology and Surface Property of Flaky Layered Titanate Nanosheets using Surfactant in Hydrothermal Solution, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
204. **Yuhki Katoh, Yukinori Nishioka, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Conversion of Ethylene to Propylene over MCM-41, *International Conference on Advanced Materials, Development and Performance 2008,* Beijing, Oct. 2008.
205. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Temperature and velocity distribution in a deep microchannel reactor (FMR), *International Workshop on Process Intensification (IWPI) 2008,* Tokyo, Oct. 2008.
206. **Ken-Ichiro Sotowa, Katsuya Kuroda, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Time-average reaction rate of CO oxidation over Pt/Al2O3 catalyst under forced temperature cycling, *International Workshop on Process Intensification (IWPI) 2008,* Tokyo, Oct. 2008.
207. **Takuya Harada, Naoyuki Ishikawa, Takefumi Kanda, Koichi Suzumori, Yoshiaki Yamada *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Droplets generation by a torsional bolt-clamped Langevin-type transducer and micropore plate, *2008 IEEE International Ultrasonics Symposium (IUS),* Beijing, Nov. 2008.
208. **Nhar Heng, Hitoshi Ushio, Chikanori Hashimoto, Hiroyuki Mizuguchi *and* Takeshi Watanabe :** Durability of concrete using low quality of fine and coarse recycled aggregate for the whole aggregate, *Proceedings of The Third ACF International Conference (CD-ROM),* **Vol.3,** 1014-1019, HoChiMinh City, Vietnam, Nov. 2008.
209. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Heat and Mass Transfer In Deep Microchannel Reactors (FMR), *AIChE Annual Meeting 2008,* Philadelphia, Nov. 2008.
210. **Takeshi Watanabe, Motoyasu Hoshomi, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** EVALUATION OF CRACKING IN RECYCLED CONCRETE CONTAINING RECYCLED AGGREGATE BY ACOUSTIC EMISSION TECHNIQUE, *PROGRESS IN ACOUSTIC EMISSION 19,* Kyoto, Dec. 2008.
211. **Yusuke Tanimoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Catalytic dehydrogenation of cyclohexane over carbon-supported Pt catalysts covered with organosilica layer, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
212. **Toshimasa Ogata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of flaky layered titanate nanosheets using dodecanediamine by hydrothermal method, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
213. **Atsushi Yamamoto, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Preliminary study on the droplet formation in an active rotary reactor, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
214. **Takahiro Wada, Shiro Ogawa, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic conversion of ethanol to propylene over FSM-16 and Ni-FSM-16, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
215. **Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Employment of microreactor to the oxidative dehydrogenation of propane, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
216. **Shintaro Yamaguchi, Kaname Takagi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Temperature distributions in deep microchannel reactors (FMR), *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
217. **Keiji Kume, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Recovery of cations in a microchannel-based ion enrichment device, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
218. **Tetsuo Kikumoto, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Activity enhancement of the liquid-phase oxidative dehydrogenation of sodium lactate using Pd/C and related catalysts under high pressure, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
219. **Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of various contaminants containing in wastewater on the removal of aqueous ammonium with magnesium hydrogen phosphate, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
220. **Katsuya Kuroda, Daisuke Okuyama, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Effect of feed concentration on CO oxidation under forced temperature cycling, *21th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Saga, Dec. 2008.
221. **吉田 元昭, 福嶋 慎吾, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 圧力変動に基づく2軸強制練りミキサの練混ぜの定量化, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.7,** 29-30, 2008年4月.
222. **橋本 親典, 江口 正晃, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 振動付与2軸強制練りミキサを用いて製造した再生骨材コンクリートの品質に関する実験的検討, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.7,** 33-34, 2008年4月.
223. **宮地 孝徳, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 断面修復箇所での欠陥検出における二探触子一面法の適用, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.7,** 35-36, 2008年4月.
224. **井上 裕史, 光滝 敬二, 渡邉 健, 橋本 親典, 黒木 優介 :** 表面気泡抜き取り器具を用いたコンクリートの耐久性に関する基礎的研究, *日本材料学会四国支部学術講演会講演論文集,* **Vol.7,** 39-40, 2008年4月.
225. **水口 裕之, 坂本 侑士, 上田 隆雄, 石丸 啓輔 :** 現地発生土砂を全量用いた砂防ダム用コンクリートの配合決定方法, *日本材料学会四国支部第7回学術講演会講演論文集,* 29-30, 2008年4月.
226. **水口 裕之, 西川 浩史, 上田 隆雄, 横井 克則 :** 廃棄コンクリートからの再生材料を全量用いた高流動コンクリートの収縮特性, *日本材料学会四国支部第7回学術講演会講演論文集,* 41-42, 2008年4月.
227. **郡 政人, 古川 智紀, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** 近赤外分光法を用いたコンクリート中の塩化物イオン濃度の推定方法に関する検討, *日本材料学会四国支部第7回学術講演会講演論文集,* 3-4, 2008年4月.
228. **宮地 孝徳, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 断面修復部の欠陥検出における一探触子超音波の適用, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 316-317, 2008年5月.
229. **千賀 年浩, 伊達 重之, 渡邉 健, 橋本 親典 :** FAの産地と添加量が2次製品用コンクリートの振動締固めに及ぼす影響, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 312-313, 2008年5月.
230. **橋本 親典, 石田 清嗣, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** BOX形充てん装置の振動充てん時間によるフレッシュコンクリートの施工性能の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 314-315, 2008年5月.
231. **江口 正晃, ニョー ヘン, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 再生細・粗骨材Lを全量骨材に用いたコンクリートの耐久性に関する研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.14,** 318-319, 2008年5月.
232. **藤分 志保, 水口 裕之, 上田 隆雄 :** 木質系未利用資源のバイオマスエネルギーへの有効利用に関する一考察, *土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 364-365, 2008年5月.
233. **高橋 昌子, 石丸 啓輔, 渡邉 健, 水口 裕之 :** SP剤およびフライアッシュを用いたコンクリートのひび割れ抵抗性, *土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 282-283, 2008年5月.
234. **藤崎 崇, 水口 裕之, 上田 隆雄, 賀満田 耕一 :** 植物繊維を混入した土鋪装材の基礎的性能, *土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 284-285, 2008年5月.
235. **宮崎 裕之, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** リチウムを含有するHPFRCCの諸特性に関する基礎的検討, *土木学会四国支部第14回技術研究発表会講演概要集,* 302-303, 2008年5月.
236. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロリアクタにおける電気泳動を利用した食塩水からのイオン回収, *日本海水学会第59年会,* 2008年6月.
237. **草壁 克己, 外輪 健一郎 :** はじめて学ぶ化学工学, *化学工学会新潟大会2008,* 2008年8月.
238. **西岡 啓介, 渡邉 健, 伊達 重之, 橋本 親典 :** 衝撃弾性波法を用いた鋼-コンクリート合成構造の鋼板下面の空隙検出について, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.63,** 335-336, 2008年9月.
239. **福嶋 慎吾, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** ICタグを用いた生コンクリートのトレーサビリティの実用化に関する基礎的研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.63,** 633-634, 2008年9月.
240. **杉山 茂, 平田 祐規, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 前原 桂子, 安川 隼也, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** パラジウム導入バナジン酸マグネシウムのプロパン酸化脱水素反応に伴うレドックス挙動, *第102回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年9月.
241. **菊本 哲雄, 上原 裕也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 安川 隼也, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** Pd触媒による乳酸ナトリウムの液相酸化反応に対する酸素加圧促進効果, *第102回触媒討論会(触媒討論会A),* 2008年9月.
242. **真鍋 智行, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** リン酸マグネシウムを用いた工業排水からのアンモニアの回収除去, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
243. **加藤 裕樹, 和田 隆宏, 西岡 幸則, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** Ni-MCM41によるエチレンからプロピレンの合成, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
244. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ドデカンジアミンを利用した層状チタン酸ナノシートの形状制御と表面特性, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
245. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 岸田 昌浩 :** 有機シリカで被覆した炭素担持Pt触媒の調製とシクロヘキサン脱水素反応に及ぼすシリカ表面特性の影響, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
246. **山口 進太郎, 外輪 健一郎, 高木 要, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタにおける除熱性能評価, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
247. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロイオン濃縮デバイスにおける各種陽イオンの濃縮挙動, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
248. **黒田 勝也, 外輪 健一郎, 奥山 大輔, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 温度周期操作下におけるCO酸化反応に及ぼす原料濃度の影響, *化学工学会第40回秋季大会,* 2008年9月.
249. **杉山 茂, 稲葉 雄一, 真鍋 智行, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** ベーマイトによる水質改善-リンの回収に対するフッ素の効果-, *第18回無機リン化学討論会,* 2008年10月.
250. **和田 隆宏, 加藤 裕樹, 西岡 幸則, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾メソポーラスシリカによるエタノールおよびエチレンを原料としたプロピレン合成, *化学工学会関西支部姫路大会,* 2008年11月.
251. **外輪 健一郎 :** 計算流体力学を利用した深溝型マイクロリアクタの解析, *岡山マイクロリアクターネット平成20年度第3回例会,* 2008年12月.
252. **外輪 健一郎 :** 晶析装置のシミュレーション技術, *第21回CES21講演会,* 2009年2月.
253. **杉山 茂 :** 鉄鋼製造プロセス適合型アンモニア性窒素回収-再生プロセスの開発, *財団法人鉄鋼業環境保全技術開発基金助成水質分野研究討論会,* 2009年2月.
254. **杉山 茂, 菊本 哲雄, 田中 春樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** Pd/C系触媒のPd周りの微細構造と酸化脱水素活性, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
255. **中川 敬三, 山口 和希, 尾方 敏匡, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いた水熱合成法による薄片状ニオブ酸ナノシートの形成と形態制御, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
256. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 官能基を有するシリカで被覆された炭素担持Pt触媒の表面構造解析と脱水素特性, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
257. **外輪 健一郎, 山口 進太郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタを利用したマイクロ化学プラントの開発, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
258. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 多段マイクロイオン濃縮デバイスのイオン濃縮性能, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
259. **山本 篤, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 合流部に微細加工を施した深溝型マイクロリアクタにおける流動状態, *化学工学会第74年会,* 2009年3月.
260. **杉山 茂, 和田 隆宏, 小川 史郎, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** ニッケル修飾FSM-16によるエタノールからプロピレンへの変換反応, *第103回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年3月.
261. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 竹中 壮, 岸田 昌浩 :** 回分式有機ハイドライド脱水素反応における炭素担持Pt触媒のシリカ被覆効果, *第103回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年3月.
262. **杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** バリウム水酸アパタイト担持バナデート触媒および関連触媒によるプロパンの酸化脱水素反応, *第2回触媒道場,* 2008年6月.
263. **和田 隆宏, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾MCM-41によるエタノールからプロピレン合成, *第2回触媒道場,* 2008年6月.
264. **真鍋 智行, 清水 由佳, 杉山 茂, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** カルシウム水酸アパタイト薄膜による重金属の回収-溶出特性, *第2回中四国若手CE合宿,* 2008年8月.
265. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ドデカンジアミンが形成するラメラ相を利用した薄片状チタン酸ナノシートの合成, *化学工学会中国四国支部第2回若手CE合宿,* 2008年8月.
266. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 岸田 昌浩 :** 有機シリカで被覆された炭素担持Pt触媒を用いた回分式シクロヘキサン脱水素反応, *化学工学会中国四国支部第2回若手CE合宿,* 2008年8月.
267. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロチャネルを利用したイオン濃縮技術の開発と性能評価, *第2回中四国若手CE合宿,* 2008年8月.
268. **黒田 勝也, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 触媒反応における温度周期操作がCO酸化反応に及ぼす影響, *第2回中四国若手CE合宿,* 2008年8月.
269. **加藤 裕樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** MCM-41および関連触媒系によるエチレンからプロピレンへの変換反応, *第18回キャラクタリゼーション講習会,* 2008年10月.
270. **揖澤 輝学, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** シリカ層にスルホン酸基を付与したシリカ被覆Pt触媒の調製と酸特性評価, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 9, 2009年3月.
271. **梅﨑 陽介, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤が形成するラメラ相を利用したハイドロキシアパタイトナノ材料の創製, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 10, 2009年3月.
272. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いた薄片状ニオブ酸ナノシートの合成と表面特性, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 11, 2009年3月.
273. **谷本 裕亮, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 有機シリカで被覆された炭素担持Pt 触媒の表面構造解析と触媒活性評価, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 12, 2009年3月.
274. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した水熱合成法によるセリアナノシートの創製, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 13, 2009年3月.
275. **外輪 健一郎 :** マイクロ化学プラントと化学工学, *第三回 Chem-Eng研究会ミニシンポジウム,* 2009年3月.
276. **杉山 茂 :** 貴金属およびその合金を用いた触媒反応の検討と触媒構造解析, *平成19年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2008年7月.
277. **中川 敬三 :** 水素供給技術の実用化へ向けた高い耐久性を有するシリカ被覆Pt触媒の開発, *国立大学法人徳島大学シーズ集 2008,* 77, 徳島, 2008年10月.
278. **橋本 親典, 水口 裕之, 上田 隆雄, 渡邉 健 :** 可視化実験手法を用いた高性能コンクリートの製造・施工システムの実用化に関する研究, *科学研究費補助金(基盤研究B)研究成果報告書(課題番号17360205),* 2008年12月.
279. **Shigeru Sugiyama, Yuya Uehara, Yuuki Hirata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** XAFS evidence on redox-nature of palladium in Pd-Mg3V2O3 catalysts, *Photon Factory Activity Report 2007,* **Vol.25B,** 131, Tsukuba, Feb. 2009.
280. **Keizo Nakagawa, Sakae Takenaka, Masahiro Kishida, Shigeru Sugiyama, Ken-Ichiro Sotowa *and* Toshihiro Moriga :** Analysis of local structures of Pt-based alloy nanoparticles coated with silica layers upon formation of nanoscale carbon, *Photon Factory Activity Report 2007,* **Vol.25B,** 129, Tsukuba, Feb. 2009.
281. **杉山 茂 :** 鉄鋼製造プロセス適合型アンモニア性窒素回収-再生プロセスの開発, *財団法人鉄鋼業環境保全技術開発基金 環境助成研究成果概要集(第28回・2007年度助成分),* 29-30, 東京, 2009年3月.
282. **橋本 親典, 鎌田 敏郎, 他26名 :** 土木学会規準として制定が望まれる試験方法の動向, --- コンクリートの性能評価を可能とする新しい規準体系とは ---, 社団法人 土木學會, 東京, 2009年4月.
283. **橋本 親典 :** [応用編] 第2章土木学会コンクリート標準示方書および関連指針の概要2.4規準編(試験方法), 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京, 2009年6月.
284. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成21年版 コンクリート主任技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2009年7月.
285. **橋本 親典, 河野 清, 笠井 芳夫, 池永 博威, 笠井 哲郎, 飛内 圭之, 和泉 意登志, 河辺 伸二, 露木 尚光, 辻 正哲 :** 平成21年版 コンクリート技士合格必携, --- 試験問題と解答・解説 ---, 株式会社 技術書院, 東京, 2009年7月.
286. **外輪 健一郎, 他22名共同執筆 :** マイクロリアクターによる合成技術と工業生産, サイエンス&テクノロジー社, 東京, 2009年9月.
287. **橋本 親典, 西林 新蔵, 小柳 洽, 渡邉 史夫, 宮川 豊章 :** コンクリート工学ハンドブック, 朝倉書店, 東京, 2009年10月.
288. **前川 宏一, 坂井 悦郎, 金津 努, 橋本 親典, 他42名 :** 循環型社会に適合したフライアッシュコンクリートの最新利用技術, --- 利用拡大に向けた設計施工指針試案 ---, 社団法人 土木學會, 東京, 2009年12月.
289. **外輪 健一郎, 約200名共同執筆 :** 分離技術ハンドブック, 分離技術会, 東京, 2010年2月.
290. **大西 徳生, 魚崎 泰弘, 前田 健一, 獅々堀 正幹, 中野 晋, 多田 吉宏, 玉谷 純二, 下村 直行, 三神 厚, 倉科 昌, 中村 真紀, 杉山 茂, 小澤 将人, 山本 裕紹, 黒田 トクエ, 田端 厚之, 佐々木 由香, 島木 美香 :** 安全マニュアル, 工学部, 徳島, 2010年2月.
291. **牛尾 仁, 大賀 教男, 一宮 桂一郎, 石井 光裕, 橋本 親典 :** 産業副産物を用いたコンクリートの振動付与練混ぜ効果について, *生コン技術大会研究発表論文集,* **Vol.15,** 133-138, 2009年.
292. **西村 昌生, 川上 潤一, 井上 悟, 一宮 桂一郎, 橋本 親典 :** 単位水量と骨材の吸水率が乾燥収縮に及ぼす影響, *生コン技術大会研究発表論文集,* **Vol.15,** 199-204, 2009年.
293. **Toshiyuki Iguchi, Sakae Takenaka, Keizo Nakagawa, Yoshiki Orita, Hideki Matsune *and* Masahiro Kishida :** Production of Carbon Nanotube by Ethylene Decomposition over Silica-Coated Metal Catalysts, *Topics in Catalysis,* **Vol.52,** *No.6-7,* 563-570, 2009.
294. **Shigeru Sugiyama, Yuka Shimizu, Tomoyuki Manabe, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Preparation of a Hydroxyapatite Film and Its Application in the Removal and Regeneration of Aqueous Cations, *Journal of Colloid and Interface Science,* **Vol.332,** *No.2,* 439-443, 2009.
295. **Shigeru Sugiyama, Tomoyuki Manabe, Dai Ioka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Naoya Shigemoto :** Removal of Aqueous Ammonium from Industrial Wastewater with Magnesium Hydrogen Phosphate, *Phosphorus Research Bulletin,* **Vol.23,** 15-19, 2009.
296. **杉山 茂, 稲岡 武, 杉野 彰一, 大西 徳生 :** 工学離れを防 ぐ''科学体験フェスティバル in 徳島''の現状と波及効果, *工学教育,* **Vol.57,** *No.3,* 14-19, 2009年.
297. **吉田 元昭, 橋本 親典, 渡邉 健, 水口 裕之 :** 2軸強制練りミキサのブレード形状が超高強度コンクリートの練混ぜ時間の短縮化に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1639-1644, 2009年.
298. **岡野 智久, 山地 功二, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 10年曝露したFAⅢ種コンクリートのコア供試体の強度特性及び中性化性状, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 433-438, 2009年.
299. **渡辺 遼太, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** 表面気泡抜き取り装置を用いたかぶりコンクリートの締固め効果に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1651-1656, 2009年.
300. **御領園 悠司, 渡邉 健, 橋本 親典, 伊藤 祐二 :** 高強度および超高強度コンクリートを対象とした二次製品用コンクリートの振動充填性に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1657-1662, 2009年.
301. **江口 正晃, 牛尾 仁, 橋本 親典, 石井 光裕 :** 廃品ポールを原コンクリートとする全量再生骨材コンクリートの硬化特性に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1783-1788, 2009年.
302. **木村 耕蔵, 渡邉 健, 橋本 親典, 大津 政康 :** 超音波法による断面修復した鉄筋コンクリートの欠陥検出および鉄筋の影響に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 2149-2154, 2009年.
303. **亀田 貴文, 上田 隆雄, 前田 崇雄, 水口 裕之 :** 含有するリチウム塩の種類がHPFRCCの諸特性に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 361-366, 2009年.
304. **郡 政人, 立川 亮, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** 細骨材種類が近赤外分光法によるモルタル中の塩化物イオン濃度推定に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1975-1980, 2009年.
305. **津村 壽樹, 上田 隆雄, 新井 康裕, 宮川 豊章 :** エポキシ樹脂塗装鉄筋の付着改善に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 1357-1362, 2009年.
306. **横田 優, 上田 隆雄, 川崎 末和, 河野 清 :** フライアッシュ混和コンクリートを用いた実構造物の追跡調査, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.31,** *No.1,* 949-954, 2009年.
307. **Takao Ueda, Tanaka Shinya, Tanaka Shingo *and* Nanasawa Akira :** Influence of fly ash mixing on corrosion of steel in concrete due to chloride attack, *Proceedings of the 4th International Conference on Construction Materials,* 731-738, 2009.
308. **Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Flow Uniformity in Deep Microchannel Reactor under High Throughput Conditions, *Organic Process Research & Development,* **Vol.13,** *No.5,* 1026-1031, 2009.
309. **上田 隆雄, 稲岡 和彦, 亀田 貴文, 七澤 章 :** HPFRCC陽極システムを用いた電気化学的防食工法に関する検討, *コンクリート中の鋼材の腐食性評価と防食技術に関するシンポジウム論文報告集,* 491-498, 2009年.
310. **郡 政人, 山本 晃臣, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** 近赤外分光法を用いたコンクリート構造物中の塩化物イオン濃度の現位置推定手法, *コンクリート中の鋼材の腐食性評価と防食技術に関するシンポジウム論文報告集,* 445-452, 2009年.
311. **Takuya Harada, Naoyuki Ishikawa, Takefumi Kanda, Koichi Suzumori, Yoshiaki Yamada *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Droplet generation using a torsional Langevin-type transducer and a micropore plate, *Sensors and Actuators A: Physical,* **Vol.A155,** *No.1,* 168-174, 2009.
312. **上田 隆雄, 進藤 義勝, 田中 辰弥, 七澤 章 :** 塩害によるフライアッシュ混和モルタル中の鉄筋腐食発生に関する検討, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.9,** 269-274, 2009年.
313. **宮里 心一, 上田 隆雄 :** 劣化状態と対策効果を考慮した塩害に対する補修工法の選択, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.9,** 323-330, 2009年.
314. **上田 隆雄, 亀田 貴文, 前田 崇雄, 七澤 章 :** リチウム含有HPFRCCを陽極システムに用いた電気化学的リハビリテーション手法に関する研究, *セメント·コンクリート論文集, No.63,* 523-529, 2010年.
315. **Masato Kohri, Takao Ueda *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Application of a near-infrared spectroscopic technique to estimate the chloride ion content in mortar deteriorated by chloride attack and carbonation, *Journal of Advanced Concrete Technology,* **Vol.8,** *No.1,* 15-25, 2010.
316. **Takao Ueda *and* Toyoaki Miyagawa :** Deterioration of Concrete Structures and Some Relevant Issues, *Corrosion Engineering,* **Vol.59,** *No.4,* 111-116, 2010.
317. **杉山 茂, 杉野 彰一 :** 徳島大学工学部の工学啓蒙活動の新入学生への影響-科学体験フェスティバルin徳島∼エンジニアリングフェスティバルまで-, *大学教育研究ジャーナル, No.7,* 41-51, 2010年.
318. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Effects of Organosilica-derived Microporous Coverage of Carbon-supported Pt Catalysts on Dehydrogenation of Cyclohexane, *Chemistry Letters,* **Vol.38,** *No.5,* 480-481, 2009.
319. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Enhancement of Catalytic Activity on Pd/C and Te-Pd/C during the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to Pyruvate in an Aqueous Phase under Pressurized Oxygen, *Catalysis Letters,* **Vol.131,** *No.1-2,* 129-134, 2009.
320. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Tetsuya Okayama, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Sakae Takenaka *and* Masahiro Kishida :** Sintering Resistance and Catalytic Activity of Platinum Nanoparticles Covered with a Microporous Silica Layer using Methyltriethoxysilane, *Catalysis Letters,* **Vol.136,** *No.1-2,* 71-76, 2010.
321. **上田 隆雄 :** 電気化学的防食工法, *セメント・コンクリート, No.748,* 65-67, 2009年8月.
322. **上田 隆雄 :** コンクリート構造物の防食，補強・補修技術(3.1概要), *コンクリート中の鋼材の腐食性評価と防食技術研究小委員会(338委員会)委員会報告書，土木学会コンクリート技術シリーズ, No.86,* 275-277, 2009年10月.
323. **上田 隆雄 :** コンクリート構造物の防食，補強・補修技術(3.8解決すべき課題と今後の展望), *コンクリート中の鋼材の腐食性評価と防食技術研究小委員会(338委員会)委員会報告書，土木学会コンクリート技術シリーズ, No.86,* 399-401, 2009年10月.
324. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2009, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **Vol.73,** *No.10,* 493, 2009年10月.
325. **上田 隆雄 :** 5.3 塩化物イオンによる鉄筋腐食, *循環型社会に適合したフライアッシュコンクリートの最新利用技術，コンクリートライブラリー, No.132,* 141-157, 2009年12月.
326. **堺 孝司, 橋本 親典, 島 弘, 氏家 勲 :** 四国のコンクリート事情 日本コンクリート工学協会四国支部, --- 特集/地域に根ざしたコンクリート技術/2．各地域におけるコンクリート技術の現状と特色 ---, *コンクリート工学,* **Vol.48,** *No.1,* 37-40, 2010年1月.
327. **Ken-Ichiro Sotowa, Shintaro Yamaguchi, Shigeru Sugiyama *and* Keizo Nakagawa :** Thermal design of a deep microchannel reactor, *2009 AIChE Spring National Meeting,* Tampa, Apr. 2009.
328. **Kunihiro Yuno, Chikanori Hashimoto, Mitsuhiro Ishi *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Construction placement, hardened properties and durability of shotcrete with highly functional fly ash, *ECI Conference on Shotcrete for Underground Support XI <https://dc.engconfintl.org/shotcrete/18/>,* **Vol.11,** Davos,Switzerland, Jun. 2009.
329. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Haruki Tanaka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara, Yoshiyuki Himeno *and* Wataru Ninomiya :** Liquid-Phase Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to the Corresponding Pyruvate Using Pd/C and Te/Pd/C Catalysts, *6th World Congress on Oxidation Catalysis,* Lille, France, Jul. 2009.
330. **Toshihiro Senga, Chikanori Hashimoto, Hiroyuki Mizuguchi *and* Takeshi Watanabe :** EXPERIMENTAL STUDY ON THE CONSTRUCTION PLACEMENT RELATED PERFORMANCE EVALUTION OF FLY ASH CONCRETE WITH VIBRATION FILLING TIME, *4th International Conference on Construction Materials:Performance, Innovations and Structual Implications,* 1497-1502, Nagoya, Aug. 2009.
331. **Takeshi Watanabe, Chikanori Hashimoto, Keisuke Nishioka *and* Yuji Ito :** Impact Elastic Wave Method for Detecting Voids under Steel Plate in Steel Concrete Composite, *Proceedings of The Tenth International Conference on Structural Safety and Reliability,* 717-724, Osaka, Sep. 2009.
332. **Shigeru Sugiyama, Yuhki Kato, Takahiro Wada, Shiro Ogawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Ethanol Conversion on MCM-41, FSM-16 and the Ni-doped Catalysts Prepared without Employment of Hydrothermal Conditions, *12th Japan-Korea Symposium on Catalysis,* Akita, Oct. 2009.
333. **Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Reaction Mechanism and the Effect of Forced Temperature Cycling on the Reactor Performance, *AIChE Annual Meeting 2009,* Nashville, Nov. 2009.
334. **Naoto Sugimoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Oxidative Dehydrogenation of Propane in Microreactor under Steady-state and Unsteady-state Operations, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
335. **Testuo Kikumoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Keiko Maehara *and* Wataru Ninomiya :** Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to the Pyruvate Using Pd/C Doped and Un-doped with Te and Pb in Autoclave, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
336. **Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Conversion of Ethanol to Propylene on Various Mesoporous Silica Doped and Undoped with Ni, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
337. **Dai Ioka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Effects of Various Contaminants Contained in River in Tokushima City, Japan, on the Removal and Recovery of Aqueous Phosphate with Boehmite, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
338. **Toshimasa Ogata, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of Ceria Nanoparticles Using Surfactant Assisted Method and Thier Combustion Properties of Carbon, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
339. **Yusuke Tanimoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Cyclohexane Dehydrogenation and Sintering Resistance of Platinum Nanoparticles Covered with Organosilica Layer, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
340. **Kazuki Yamguchi, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Formation of flaky and porous layered niobate nanosheets using surfactant by hydrothermal method, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
341. **Yosuke Umezaki, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of Hydroxyapatite Nanoparticles in Lamellar Phase Using Surfactant Templating Method, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
342. **Keiji Kume, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Enrichment and Separation of Phosphate Ions in Microchannels, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
343. **Daisuke Okuayma, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Reaction Kinetics and Conversion of CO Oxidation under Forced Temperature Cycling, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
344. **Shintaro Yamaguchi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Flow Distribution in Deep Microchannel Reactor (FMR) under High Throughput Conditions, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
345. **Atsushi Yamamoto, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Mixing Performance of Deep Microchannel Reactor with Microscale-Indentations, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
346. **Hirokazu Tsuchihashi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Experimental Examination of Fluid Flow in a Deep Microchannel Reactor, *22th Symposium on Chemical Engineering, Kyushu-Taejon/Chungnam,* Daejeon, Dec. 2009.
347. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Highly Selective Production of Propylene from the Oxidative Dehydrogenation of Propane on Hydroxyapatite Using Microreactor, *11th International Conference on Microreaction Technology,* Kyoto, Mar. 2010.
348. **Ken-Ichiro Sotowa, Atsushi Yamamoto, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Induction of Secondary Flow in Deep Microchannel Reactor with Fine Structures at the Intersections, *11th International Conference on Microreaction Technology,* Kyoto, Mar. 2010.
349. **板東 達也, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 所要の初期強度と乾燥収縮を満足する高流動コンクリートの配合条件に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 265-266, 2009年5月.
350. **大野 誠徳, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** AE法を用いた再生骨材コンクリートの割裂試験による破壊性状の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 283-284, 2009年5月.
351. **木村 耕蔵, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 超音波法による断面修復を行った鉄筋コンクリートの欠陥検出, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 285-286, 2009年5月.
352. **渡辺 遼太, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** 表面気泡抜き取り装置を用いたコンクリートの耐久性に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 301-302, 2009年5月.
353. **谷口 耀亮, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 加熱処理した河川シルトを添加したモルタル性状に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.15,** 313-314, 2009年5月.
354. **西山 善幸, 石丸 啓輔, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** フライアッシュによるひび割れ低減効果に関する検討, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 309-310, 2009年5月.
355. **田中 辰弥, 上田 隆雄, 七澤 章, 水口 裕之 :** フライアッシュを混和したモルタル中の細孔溶液組成と鉄筋発錆限界に関する検討, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 297-298, 2009年5月.
356. **前田 崇雄, 亀田 貴文, 上田 隆雄, 水口 裕之 :** ASR膨張抑制効果を有するリチウム塩を含有するHPFRCCに関する基礎的検討, *土木学会四国支部第15回技術研究発表会講演概要集,* 299-300, 2009年5月.
357. **外輪 健一郎 :** 深溝型マイクロリアクタにおける流動と伝熱特性, *フローマイクロ合成研究会第42回研究会,* 2009年5月.
358. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ空間を利用した多段イオン濃縮分離装置の性能評価, *日本海水学会第60年会,* 2009年6月.
359. **杉山 茂, 稲岡 武, 杉野 彰一, 大西 徳生 :** 産官学連携による工学離れを防ぐ試み-``科学体験フェスティバルin徳島''の現状と波及効果, *日本工学教育協会第57回年次大会, 平成21年度工学・工業教育研究講演会,* 2009年8月.
360. **牛尾 仁, 橋本 親典, 大賀 教男, 石井 光裕 :** フライアッシュを混和材として使用した生コンを起源とするスラッジの有効利用に関する基礎的研究, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.64,** 727-728, 2009年9月.
361. **橋本 親典, 山本 恭平, 江口 正晃, 牛尾 仁 :** FAによる全量L級再生骨材コンクリートの強度および耐久性の改善効果, *土木学会年次学術講演会講演概要集,* **Vol.64,** 741-742, 2009年9月.
362. **杉本 直登, 尾崎 あづさ, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** マイクロリアクタによるプロパン酸化脱水素反応, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
363. **和田 隆宏, 小川 史郎, 加藤 裕樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾各種メソポーラスシリカによるエタノールからプロピレンへの直接変換, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
364. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した水熱合成法によるセリアナノ粒子の合成と炭酸イオン添加効果, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
365. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いたチタン・ニオブ酸複合ナノシートの合成と酸特性評価, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
366. **山口 進太郎, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 大量処理条件における深溝型マイクロリアクタの性能評価, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
367. **山本 篤, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 微細構造を有する深溝型マイクロリアクタの混合性能評価, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
368. **外輪 健一郎, 黒田 勝也, 奥山 大輔, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下における不均一触媒反応の平均反応速度と素反応の温度依存性の関係, *化学工学会第41回秋季大会,* 2009年9月.
369. **杉山 茂, 尾崎 あづさ, 杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** バナデートおよびモリブデート触媒のレドックス挙動がプロパン酸化脱水素反応へ与える影響, *第104回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年9月.
370. **菊本 哲雄, 田中 春樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** パラジウム触媒による乳酸ナトリウムの液相酸化脱水素反応に対する空気加圧効果, *第104回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年9月.
371. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 回分式シクロヘキサン脱水素反応における多孔性有機シリカで被覆された炭素担持Pt触媒のシンタリング耐性, *第104回触媒討論会(触媒討論会A),* 2009年9月.
372. **杉山 茂, 真鍋 智行, 猪岡 大, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** リン化合物を用いた火力発電所由来廃液からの水溶性アンモニウムの回収-再生プロセスの開発, *第19回無機リン化学討論会,* 2009年10月.
373. **中川 敬三, 梅﨑 陽介, 北村 香央里, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤が形成するラメラ相を利用したヒドロキシアパタイトナノ粒子の創製と塩基性タンパク質吸着特性, *第19回無機リン化学討論会,* 2009年10月.
374. **杉山 茂, 杉本 直登, 古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 非定常操作下におけるマイクロリアクタによるプロパンの酸化脱水素反応, *第2回化学工学3支部合同北九州大会,* 2009年10月.
375. **外輪 健一郎, 中澤 孝太, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ蒸留デバイスの視点に基づく多段蒸留技術の考察, *第2回化学工学3支部合同北九州大会,* 2009年10月.
376. **杉山 茂, 猪岡 大, 林 友希, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 含窒素共存物がベーマイトによる水溶性リンの迅速回収に与える影響, *日本化学会西日本大会2009,* 2009年11月.
377. **梅﨑 陽介, 北村 香央里, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した異方性ヒドロキシアパタイトナノ粒子の合成, *日本化学会西日本大会2009,* 2009年11月.
378. **外輪 健一郎 :** マイクロ流路を利用した反応プロセス技術, *第40回中部化学関係学協会支部連合秋季大会,* 2009年11月.
379. **外輪 健一郎 :** 深溝型マイクロリアクタを利用した化学プロセス技術, *INCHEM TOKYO 2009 産学官マッチングフォーラム,* 2009年11月.
380. **外輪 健一郎 :** 高効率合成プロセスの実現に向けた深溝型マイクロリアクタの開発, *第5回 香川大学工学部先端工学研究発表会,* 2010年2月.
381. **田中 春樹, 菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** 酸素加圧下Pd/C触媒による乳酸ナトリウムの酸化脱水素反応への第二成分の添加効果, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
382. **小川 史郎, 和田 隆宏, 中村 翔太, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾各種メソポーラスシリカによるエタノールの接触変換反応, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
383. **中川 敬三, 山口 和希, 山田 啓二, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相を利用した層状チタン酸ナノシート複合体の合成と有機化合物の吸着特性, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
384. **外輪 健一郎, 山本 篤, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 深溝型マイクロ流路におけるバッフル構造と流動状態, *化学工学会第75年会,* 2010年3月.
385. **杉山 茂, 杉本 直登, 尾崎 あづさ, 古川 幸美, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** マイクロリアクタによるプロパン酸化脱水素反応への酸化物およびリン酸塩触媒の適応性, *第105回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年3月.
386. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 山口 和希, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ラメラ相を有する層状チタン酸ナノシート複合体の形成と光吸収特性, *第105回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年3月.
387. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を用いた水熱合成法によるセリアナノワイヤーの調製と炭素燃焼特性, *第105回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年3月.
388. **中川 敬三 :** 安定した水素供給を可能とする優れた耐久性を持つシリカ被覆触媒の開発, *第11回けいはんな新産業創出・交流センター シーズフォーラム,* 2009年4月.
389. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した異なる形状を持つセリアナノ粒子の調製と炭素燃焼特性, *第3回触媒道場,* 2009年7月.
390. **菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** Pd/Cの酸化脱水素触媒活性への酸素加圧効果, *第3回触媒道場,* 2009年7月.
391. **杉山 茂 :** リン資源の枯渇を見据えた日本無機リン化学界の産学官連携構想, *技術シーズ・ニーズの意見交換会,* 2009年7月.
392. **中川 敬三 :** 有機シリカで被覆されたPtナノ粒子の調製と回分式有機ハイドライド脱水素反応への展開, *2009年度 第1回 粉体操作に伴う諸現象に関する勉強会,* 2009年7月.
393. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウムを前駆体としたセリアナノワイヤーの合成と炭素燃焼活性, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
394. **谷本 裕亮, 岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** メチル基を有するシリカで被覆された炭素担持Pt触媒の加熱処理条件が及ぼすシクロヘキサン脱水素反応への影響, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
395. **梅﨑 陽介, 北村 香央里, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤によるハイドロキシアパタイトナノ粒子の異方成長と塩基性タンパク質吸着特性, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
396. **山本 篤, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 微細形状を利用した深溝型マイクロリアクタにおける混合特性技術, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
397. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 山口 進太郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタにおける流動状態の実験的検討, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
398. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロチャンネルを利用したイオン濃縮分離装置の多段化, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
399. **山口 進太郎, 外輪 健一郎, 高木 要, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 深溝型マイクロリアクタの冷却方式の検討, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
400. **奥山 大輔, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下におけるCO酸化反応に及ぼす操作条件の影響, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
401. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ流路を利用したイオン分離装置の開発, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
402. **和田 隆宏, 加藤 裕樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ニッケル修飾各種メソポーラスシリカを用いたエタノールからプロピレン合成, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
403. **外輪 健一郎, 福森 孝典, 友成 喜代美, 中澤 孝太, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 圧力分布を利用した蒸留装置の運転エネルギー, *第3回中四国若手CE合宿,* 2009年8月.
404. **尾方 敏匡, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を用いたセリアナノワイヤーの合成とカーボン微粒子の燃焼特性, *Chem-Eng 研究会サマーセミナー(2009),* 2009年8月.
405. **谷本 裕亮, 岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** メチル基を含むシリカで被覆された炭素担持Pt 触媒の脱水素特性とシンタリング耐性, *Chem-Eng 研究会サマーセミナー(2009),* 2009年8月.
406. **中川 敬三 :** シリカで被覆された炭素担持Pt触媒の調製と有機ハイドライド脱水素触媒への応用, *エンジニアリングフェスティバル2009,* 2009年9月.
407. **小川 史郎, 和田 隆宏, 中村 翔太, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** MCM-41，FSM-16およびTMPSによるエタノールの接触変換反応, *第19回キャラクタリゼーション講習会,* 2009年11月.
408. **田中 春樹, 菊本 哲雄, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** TeおよびPd修飾Pd/Cによる乳酸の酸素加圧下における酸化脱水素反応, *第19回キャラクタリゼーション講習会,* 2009年11月.
409. **外輪 健一郎 :** エネルギーとねんりょう電池, *ファミリーサイエンス教室,* 2010年1月.
410. **中川 敬三 :** 多孔性シリカで被覆された金属ナノ粒子の開発と応用, *第14回徳島地区分析技術セミナー,* 2010年2月.
411. **古川 幸美, 杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 前原 桂子, 姫野 嘉之, 二宮 航 :** マグネシウムバナデートを用いたイソブタンの酸化脱水素反応, *第12回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2010年3月.
412. **中村 翔太, 小川 史郎, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 小西 征則, 大久保 彰 :** 銀担持触媒によるエチレンのエポキシ化反応に対する担体効果, *第12回化学工学会学生発表会(福岡大会),* 2010年3月.
413. **杉山 茂 :** 希少資源リンの高度化利用に向けた新規リン戦略, *第2回機能性材料勉強会,* 2010年3月.
414. **久米 啓司, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ空間における電場を利用したリン酸イオンの濃縮回収, *日本海水学会若手会第1回学生研究発表会,* 2010年3月.
415. **竹中 智彦, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ流路における液液二相流を利用した相間移動反応, *日本海水学会若手会第1回学生研究発表会,* 2010年3月.
416. **杉山 茂 :** 貴金属および酸化物系触媒を用いた新規触媒反応の開発と触媒構造解析, *平成20年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2009年7月.
417. **Shigeru Sugiyama, Tomoyuki Manabe, Yuhki Katoh, Keizo Nakagawa *and* Toshihiro Moriga :** EXAFS of Palladium in Pd/C and Te-Pd/C Catalysts for the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate, *Photon Factory Activity Report 2008,* **Vol.26B,** 109, Tsukuba, Jan. 2010.
418. **Keizo Nakagawa, Yuhki Katoh, Tomoyuki Manabe, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** Analysis of Local Structure of Pt Nanoparticles Covered with Organosilica Layer, *Photon Factory Activity Report 2008,* **Vol.26B,** 108, Tsukuba, Jan. 2010.
419. **杉山 茂, 谷口 隆, 石黒 卓哉, 杉野 彰一 :** 徳島大学工学部主催''科学体験フェスティバルin徳島''のブース運営担当者への意識調査, *大学教育研究ジャーナル, No.7,* 187-199, 徳島, 2010年3月.
420. **橋本 親典 :** [応用編] 第2章土木学会コンクリート標準示方書および関連指針の概要2.4規準編(試験方法), 社団法人 日本コンクリート工学協会, 東京, 2010年6月.
421. **鎌田 敏郎, 上野 敦, 橋本 親典, 他31名 :** 2010年制定コンクリート標準示方書[規準編], 社団法人 土木學會, 東京, 2010年11月.
422. **橋本 親典, 上野 敦, 他7名 :** 土木材料実験指導書 2011年改訂版 土木学会コンクリート委員会編, 社団法人 土木學會, 東京, 2011年2月.
423. **Shigeru Sugiyama, Yuhki Kato, Takahiro Wada, Shiro Ogawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Ethanol Conversion on MCM-41 and FSM-16, and on Ni-Doped MCM-41 and FSM-16 Prepared without Hydrothermal Conditions, *Topics in Catalysis,* **Vol.53,** *No.7-10,* 550-554, 2010.
424. **Shigeru Sugiyama, Haruki Tanaka, Tetsuo Kikumoto, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Keiko Maehara *and* Wataru Ninomiya :** Application of Heavy-metal-free Pd/C Catalyst for the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate to Pyruvate in an Aqueous Phase under Pressurized Oxygen, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.43,** *No.6,* 514-520, 2010.
425. **Takao Ueda, Takafumi Kameda, Takao Maeda *and* Akira Nanasawa :** Suppression of ASR expansion due to electrochemical penetration of lithium supplied by DFRCC anode system, *Proceedings of the Sixth International Conference on Concrete Under Severe Conditions,* **Vol.2,** 1229-1236, 2010.
426. **Teruo Yamamoto, Takao Ueda *and* Masato Kohri :** Evaluation of chloride ion content in concrete structures using near-infrared spectroscopic technique, *Proceedings of the Sixth International Conference on Concrete Under Severe Conditions,* **Vol.1,** 135-144, 2010.
427. **Takao Ueda, Takafumi Kameda *and* Akira Nanasawa :** A New Electrochemical Rehabilitation to Reinforced Concrete by Employing DFRCC Anode System, *Proceedings of The 9th Symposium on Electrokinetic Remediation (EREM 2010),* 2010.
428. **山口 輝幸, 牛尾 仁, 橋本 親典, 石井 光裕 :** 実機ミキサおよび室内試験練りミキサで製造した全量再生骨材コンクリートのフレッシュ性状と強度特性の比較, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1451-1456, 2010年.
429. **千賀 年浩, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 混和材置換によるフレッシュコンクリートの振動充てん性に関する定量的評価, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1187-1192, 2010年.
430. **橋本 紳一郎, 江本 幸雄, 橋本 親典, 伊達 重之 :** スランプロスの大きさがコンクリートの施工性に与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1295-1300, 2010年.
431. **牛尾 仁, 本田 陵二, 渡邉 健, 橋本 親典 :** 振動付与練混による強度改善に関する基礎的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1319-1324, 2010年.
432. **高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 温度上昇抑制能力をコンクリートに付与するモルタルの開発, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1829-1834, 2010年.
433. **Masahiro Katoh, Katsunori Nishihara, Koji Kinouchi, Koichi Chohama, Toshihide Horikawa, Tahei Tomida *and* Ken-Ichiro Sotowa :** The effect of carbon monoxide on the hydrogen permeability of a palladium membrane, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 2833-2837, 2010.
434. **Keizo Nakagawa, Toshimasa Ogata, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Motonari Adachi :** Control of Morphology and Surface Property of Flaky Layered Titanate Nanosheets using Surfactant in Hydrothermal Solution, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 3248-3252, 2010.
435. **Yuhki Kato, Yukinori Nishioka, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Catalytic Conversion of Ethylene to Propylene over MCM-41, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15-16,* 3253-3256, 2010.
436. **Kunihiro Yuno, Mitsuhiro Ishi, Chikanori Hashimoto *and* Hiroyuki Mizuguchi :** CONSTRUCTION PLACEMENT AND HARDENED PROPERTIES OF SHOTCRETE WITH HIGHLY FUNCTIONAL FLY ASH, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15n16,* 2472-2477, 2010.
437. **Motoaki Yoshida, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Hiroyuki Mizuguchi :** ESTIMATION OF MIXING EFFICIENCY OF MODEL CONCRETE MIXED IN BI-AXIAL FORCED-MIXING TYPE MIXER BY THE FLUCTUATION OF PRESSURE MEASURED ON THE BLADE, *International Journal of Modern Physics B,* **Vol.24,** *No.15n16,* 2496-2501, 2010.
438. **大野 誠徳, 渡邉 健, 横手 晋一郎, 石井 光裕 :** 高炉セメントを用いたコンクリートの施工初期に発生するひび割れに対するフライアッシュの効果に関する実験的研究, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 209-211, 2010年.
439. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of a Microreactor in the Oxidative Dehydrogenation of Propane to Propylene on Calcium Hydroxyapatite and Magnesium ortho-Vanadate Doped and Undoped with Palladium, *Journal of Chemical Engineering of Japan,* **Vol.43,** *No.7,* 575-580, 2010.
440. **上田 隆雄, 田中 慎吾, 進藤 義勝, 七澤 章 :** フライアッシュの混和が塩害によるセメント硬化体中の鉄筋腐食環境に与える影響, *土木学会論文集(-2005),* **Vol.E 66,** *No.3,* 255-267, 2010年.
441. **山本 晃臣, 上田 隆雄, 郡 政人, 七澤 章 :** 塩分浸透形態が近赤外分光法の吸光度スペクトルに与える影響, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 1667-1672, 2010年.
442. **進藤 義勝, 宗金 昌典, 上田 隆雄, 渡邉 健 :** フライアッシュコンクリートの自己治癒効果に関する検討, *コンクリート工学年次論文集,* **Vol.32,** *No.1,* 137-142, 2010年.
443. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Tetsuya Okayama, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** Catalytic Property of Carbon-Supported Pt Catalysts Covered with Organosilica Layers on Dehydrogenation of Organic Hydride, *Studies in Surface Science and Catalysis,* **Vol.175,** 201-208, 2010.
444. **Keizo Nakagawa, Sakae Takenaka, Hideki Matsune *and* Masahiro Kishida :** Preparation of Silica-coated Pt-Ni Alloy Nanoparticles Using Microemulsion and Formation of Carbon Nanofibers by Ethylene Decomposition, *Studies in Surface Science and Catalysis,* **Vol.175,** 793-796, 2010.
445. **上田 隆雄, 児島 多恵, 進藤 義勝, 七澤 章 :** フライアッシュの混和がモルタル中の鉄筋腐食発生に与える影響, *コンクリート構造物の補修·補強·アップグレード論文報告集,* **Vol.10,** 317-322, 2010年.
446. **Takeshi Watanabe, Motoyasu Hosomi, Kunihiro Yuno *and* Chikanori Hashimoto :** Quality evaluation of shotcrete by acoustic emission, *Construction and Building Materials,* **Vol.24,** *No.12,* 2358-2362, 2010.
447. **Takao Ueda, Yuuta Baba *and* Akira Nanasawa :** Effect of electrochemical penetration of lithium ions on concrete expansion due to ASR, *Journal of Advanced Concrete Technology,* **Vol.9,** *No.1,* 31-39, 2011.
448. **Ken-Ichiro Sotowa, Atsushi Yamamoto, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Indentations and baffles for improving mixing rate in deep microchannel reactors, *Chemical Engineering Journal,* **Vol.167,** *No.2-3,* 490-495, 2011.
449. **中川 敬三, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** シリカで被覆された炭素担持Pt触媒の調製と有機ハイドライド脱水素触媒への応用, *徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部研究報告, No.55,* 37-43, 2010年.
450. **渡邉 健, 橋本 親典 :** 戻りコンクリートを破砕した骨材を用いたコンクリートの現場施工性および無筋コンクリートへの適用性, *セメント・コンクリート研究討論会論文報告集,* **Vol.37,** 39-42, 2010年.
451. **Keizo Nakagawa, Yosuke Umezaki, Kaori Kitamura, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Improved Adsorption of Basic Protein on Hydroxyapatite Nanoparticles Synthesized Using a Lamellar Template of Sodium Dodecylphosphate, *Chemistry Letters,* **Vol.40,** *No.4,* 387-389, 2011.
452. **上田 隆雄, 宮川 豊章 :** コンクリート構造物の劣化と問題点, *材料と環境,* **Vol.59,** *No.4,* 111-116, 2010年4月.
453. **上田 隆雄 :** 電気防食工法, *コンクリート工学,* **Vol.48,** *No.5,* 110-114, 2010年5月.
454. **杉山 茂 :** 希少資源リンの高度化利用に向けた新規リン戦略, *Phosphorus Letter, No.68,* 19-26, 2010年6月.
455. **杉山 茂 :** 巻頭言 少子化が押し寄せるなかでの会員増強委員会活動, *化学工学,* **Vol.74,** *No.6,* 253, 2010年6月.
456. **橋本 親典 :** コンクリート部材の初期欠陥対策, --- 特集 橋梁の長寿命化 4章 新設橋梁の長寿命化のための技術 ---, *橋梁と基礎,* **Vol.44,** *No.8,* 100-103, 2010年8月.
457. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- 層流で困ったはなし ---, *化学工学,* **Vol.74,** *No.8,* 436, 2010年8月.
458. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- ミルクティーの温度を考えてみた ---, *化学工学,* **Vol.74,** *No.9,* 497, 2010年9月.
459. **外輪 健一郎 :** 食塩晶析工程の省エネルギー化技術の開発と検討, *日本海水学会誌,* **Vol.64,** *No.5,* 263-267, 2010年10月.
460. **外輪 健一郎 :** 化学工学年鑑2010, --- マイクロリアクタ ---, *化学工学,* **Vol.74,** *No.10,* 558-559, 2010年10月.
461. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- 米研ぎを考える ---, *化学工学,* **Vol.74,** *No.11,* 653, 2010年11月.
462. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- ホースをつまむと水が遠くへ飛ぶのはなぜ?-圧力損失のはなし- ---, *化学工学,* **Vol.74,** *No.12,* 709, 2010年12月.
463. **外輪 健一郎 :** 身のまわりの化学工学, --- ピンチのときの勉強計画 ---, *化学工学,* **Vol.75,** *No.1,* 44, 2011年1月.
464. **中川 敬三 :** 機能性シリカ層で被覆された金属ナノ粒子の調製と触媒材料への応用, *粉体工学会誌,* **Vol.48,** *No.1,* 28-33, 2011年1月.
465. **上田 隆雄 :** コンクリート構造物の劣化問題と維持管理への取り組み, *配管技術,* **Vol.53,** *No.2,* 36-41, 2011年2月.
466. **Motoaki Yoshida, Chikanori Hashimoto, Takeshi Watanabe *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Evaluation efficiency of a vessel-shaped concrete mixer using a visual technique, *Proceedings of the 6th International Conference of Concrete under severeconditions(CONSEC'10), No.2,* 1701-1708, Merida,Mexico, Jun. 2010.
467. **Chikanori Hashimoto, Noritsugu Yamaji, Takeshi Watanabe *and* Hiroyuki Mizuguchi :** Effect of Placing Season on Strength, Carbonated Thickness and Pore-Size Distribution of Fly Ash Concrete Exposed Outdoor for a Decade, *Proceedings of Session in Honor of Professor Koji Sakai, Second International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies,* 251-263, Ancona, Itarly, Jun. 2010.
468. **Takeshi Watanabe, Tomonori Ohno, Chikanori Hashimoto *and* Masayasu Ohtsu :** EVALUATION OF EARLY-AGE CRACKING IN CONCRETE AFTER CASTING BY ACOUSTIC EMISSION, *Structural Faults & Repair 2010,* Jul. 2010.
469. **Keizo Nakagawa, Yusuke Tanimoto, Tetsuya Okayama, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama *and* Toshihiro Moriga :** Catalytic Property of Carbon-Supported Pt Catalysts Covered with Organosilica Layers on Dehydrogenation of Organic Hydride, *The 10th International Symposium on the "Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts",* Louvain-la-Neuve, Jul. 2010.
470. **Keizo Nakagawa, Sakae Takenaka, Hideki Matsune *and* Masahiro Kishida :** Preparation of Silica-coated Pt-Ni Alloy Nanoparticles Using Microemulsion and Formation of Carbon Nanofibers by Ethylene Decomposition, *The 10th International Symposium on the "Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts",* Louvain-la-Neuve, Jul. 2010.
471. **Shigeru Sugiyama, Naoto Sugimoto, Adusa Ozaki, Yukimi Furukawa, Keizo Nakagawa *and* Ken-Ichiro Sotowa :** Application of Magnesium Vanadates and Calcium Hydroxyapatite as a Catalyst for the Oxidative Dehydrogenation of Propane Using Microreactor, *6th Tokyo Conference on Advanced Catalytic Science and Technology & 5th Asia Pacific Congress on Catalysis,* Sapporo, Jul. 2010.
472. **Keizo Nakagawa :** Sintering Resistance and Dehydrogenation Property of Pt Nanoparticles Covered with Microporous Silica Layer using Organosilanes, *40th APHS Seminar in Switzerland, ETH,* Zuerich, Aug. 2010.
473. **Keizo Nakagawa :** Formation of Layered Titanate Nanosheets Using Lamellar Phase and Application to Photocatalytic Reaction Under Visible-Light Irradiation, *Core-to-Core 2010 World Network Seminar on Advanced Particle Science and Technology,* Kyoto, Nov. 2010.
474. **Ken-Ichiro Sotowa, Atsushi Minami, Ryohei Nii, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Fluid mixing in a deep microchannel with expansion, *International Workshop on Process Intensification 2010 (IWPI2010),* Fukuoka, Dec. 2010.
475. **Haruki Tanaka, Takuya Bando, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou, Takanori Mori, Toshiya Yasukawa *and* Wateru Ninomiya :** Application of Heavy-Metal-Free Pd/C for the Catalytic Conversion of Propylene Glycol in an Aqueous Solution under Pressurized Oxygen, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
476. **Yukimi Furukawa, Saori Yoneda, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuki Katou *and* Wateru Ninomiya :** Comparative Study on the Oxidative Dehydrogenation of Propane and iso-Butane on Magnesium Molybdates, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
477. **Shiro Ogawa, Aoi Toda, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa, Shigeru Sugiyama, Yuuta Tsumura, Yukinori Konishi *and* Akira Ookubo :** Ethylene Epoxidation on Silver Catalysts Prepared by Electron Beam Radiation, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
478. **Dai Ioka, Tomoki Hayashi, Makiko Noguchi, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Elution of Phosphate from Dephosphorization Slag Using Aqueous Solutions, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
479. **Tomoki Hayashi, Dai Ioka, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Recovery of Aqueous Ammonium from Seawater and Fresh Water with Magnesium Hydrogen Phosphate, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
480. **Kazuki Yamaguchi, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Formation and Photocatalytic Activity of Layered Titanate Nanosheets Using Lamellar Phase, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
481. **Yosuke Umezaki, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Selective Protein Adsorption Property of Hydroxyapatite Nanoparticles Synthesized Using Phosphorous-Surfactant Template, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
482. **Keiji Yamada, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Preparation of Layered Titanate Nanosheets with High Adsorption Property of Organic Compounds, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
483. **Tetsuya Okayama, Keizo Nakagawa, Ken-Ichiro Sotowa *and* Shigeru Sugiyama :** Dehydrogenation Activity of Organic Hydride in A Fixed-Bed Flow Reactor over Pt Catalysts Covered with Microporous Silica Layer, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
484. **Daisuke Okuyama, Naoki Chida, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Hysteresis and Forced Temperature Cycling of CO oxidation, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
485. **Atsushi Minami, Ryohei Nii, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Characterization of Mixing in Deep Microchannel Reactors with Expansion, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
486. **Hirokazu Tsuchihashi, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** A Study on the Use of Microreactors for Multi-phase Reactions, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
487. **Kosuke Asada, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Study on the Energy Consumption Rate of Pressure Driven Distillation Systems, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
488. **Tomohiko Takenaka, Ken-Ichiro Sotowa, Keizo Nakagawa *and* Shigeru Sugiyama :** Application of Multiphase Flow in Microchannels to Phase Transfer Synthesis, *23rd Symposium on Chemical Engineering,* Fukuoka, Dec. 2010.
489. **松本 義章, 上田 隆雄, 山本 晃臣, 郡 政人 :** 近赤外分光法によるASRの検出に関する検討, *第64回セメント技術大会講演概要集,* 2010年5月.
490. **井上 裕貴, 坂東 達也, 橋本 親典, 渡邉 健 :** 低温炉乾燥による急速乾燥収縮試験法と長さ変化試験法(JIS A 1129)の比較, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 269-270, 2010年5月.
491. **瀨尾 祐太, 渡邉 健, 橋本 親典, 大野 誠徳 :** AE法による自己修復コンクリートの修復効果の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 285-286, 2010年5月.
492. **橋本 親典, 池端 大地, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** 再生骨材コンクリートを用いた簡易急速凍結融解試験法とJISA1148(A法)との相関性, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 295-296, 2010年5月.
493. **坂本 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔, 高橋 篤史 :** 活性アルミナボールをコンクリート表面に打ち継ぐことによる温度上昇抑制効果の評価, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 311-312, 2010年5月.
494. **高橋 篤史, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** コンクリートの断熱性能比較について, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 313-314, 2010年5月.
495. **進藤 拓未, 渡邉 健, 橋本 親典, 井上 裕史 :** 表面気泡抜き取り装置を用いた中性化抑制効果の検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 321-322, 2010年5月.
496. **山口 輝幸, 橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔 :** フライアッシュ混入再生骨材コンクリートの強度および耐久性に関する基礎的研究, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 327-328, 2010年5月.
497. **藤原 悠貴, 渡邉 健, 橋本 親典, 石丸 啓輔 :** 超音波法を用いたPCグラウト充てん度評価に関する検討, *土木学会四国支部技術研究発表会講演概要集,* **Vol.16,** 309-310, 2010年5月.
498. **橋本 親典, 渡邉 健, 石丸 啓輔, 池端 大地 :** 凍結融解試験法に関する液化窒素を用いた簡易急速化の試み, *セメント技術大会講演要旨,* **Vol.64,** 206-207, 2010年5月.
499. **外輪 健一郎 :** マイクロ空間を利用した化学装置開発, *平成22年度第1回晶析研究会,* 2010年8月.
500. **上田 隆雄, 亀田 貴文, 七澤 章 :** リチウム含有HPFRCC陽極層を用いた電気化学的手法によるASR膨張抑制効果, *土木学会第65回年次学術講演会講演概要集,* 2010年9月.
501. **小川 史郎, 中村 翔太, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 小西 征則, 大久保 彰 :** 銀ナノイワイヤーによるエチレンのエポキシ化, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
502. **南 敦士, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 急拡大部を有する深溝型マイクロ流路の混合性能評価, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
503. **中川 敬三, 岡山 哲也, 谷本 裕亮, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 有機シランを用いた多孔性シリカで被覆された炭素担持Pt触媒のシンタリング耐性と脱水素特性, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
504. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状チタン酸ナノシート複合体の形成と光触媒特性の評価, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
505. **外輪 健一郎 :** マイクロ空間の視点で眺める化学工学-移動現象，設計，物性-, *化学工学会第42回秋季大会,* 2010年9月.
506. **古川 幸美, 杉本 直登, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 祐樹, 二宮 航 :** マグネシウムバナデートによるプロパンおよびイソブタンの酸化脱水素反応, *第106回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年9月.
507. **中川 敬三, 尾方 敏匡, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 炭酸セリウムを前駆体とした界面活性剤を利用するセリアナノワイヤーの形成と酸素吸蔵特性, *第106回触媒討論会(触媒討論会A),* 2010年9月.
508. **杉山 茂, 猪岡 大, 林 友希, 野口 真規子, 中川 敬三, 外輪 健一郎 :** 未利用資源からのリンの回収, *第20回無機リン化学討論会,* 2010年10月.
509. **外輪 健一郎, 山本 彩加, 久米 啓司, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ流路を利用した希薄リン酸水溶液の連続濃縮技術の検討, *第20回無機リン化学討論会,* 2010年10月.
510. **梅﨑 陽介, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** ハイドロキシアパタイトナノ粒子の表面特性に及ぼすリン酸系界面活性剤の添加効果, *第20回無機リン化学討論会,* 2010年10月.
511. **小川 史郎, 戸田 葵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 小西 征則, 津村 勇多, 大久保 彰 :** 電子線照射法で調製した銀触媒によるエチレンの部分酸化反応, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
512. **田中 春樹, 坂東 巧野, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** 酸素加圧下重金属フリーPd/Cによるプロピレングリコールの酸化脱水素反応, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
513. **猪岡 大, 林 友希, 野口 真規子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 脱リンスラグからのリンの溶出挙動, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
514. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 多孔性シリカ層で被覆された炭素担持白金触媒の脱水素特性に及ぼすシリカ層厚さの影響, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
515. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタの多相系反応への応用技術の考察, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
516. **奥山 大輔, 知田 直樹, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 温度周期操作下におけるCO酸化反応の履歴現象, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
517. **浅田 幸祐, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 圧力駆動型蒸留装置によるエネルギー削減効果の検討, *第3回化学工学3支部合同徳島大会,* 2010年10月.
518. **林 友希, 猪岡 大, 野口 真規子, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** スラグからのリンの溶出挙動, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
519. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 多孔性シリカ層により被覆されたPt触媒の固定床流通式反応器におけるシクロヘキサン脱水素反応, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
520. **外輪 健一郎, 友成 喜代美, 福森 孝典, 中澤 孝太, 浅田 幸祐, 草壁 克己, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力分布を利用した蒸留システム(1) -基本的構成-, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
521. **浅田 幸祐, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 圧力分布を利用した蒸留システム(2) -従来法との比較-, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
522. **外輪 健一郎, 土橋 弘和, 山崎 聡太, 杉山 茂, 中川 敬三 :** 多相系反応のためのマイクロリアクタ活用技術の再考察, *化学工学会第76年会,* 2011年3月.
523. **杉山 茂, 田中 春樹, 坂東 巧野, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** Pd/Cおよび関連触媒系によるプロピレングリコールの酸化脱水素反応, *第107回触媒討論会(触媒討論会A),* 2011年3月.
524. **中川 敬三, 中條 瑞香, 山口 和希, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** アミン系界面活性剤を利用した可視光型層状酸化チタンナノ粒子の調製と光触媒特性, *第107回触媒討論会(触媒討論会A),* 2011年3月.
525. **山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状ニオブ酸ナノシート複合体の有機化合物の吸着及び光分解特性, *第107回触媒討論会(触媒討論会A),* 2011年3月.
526. **山口 和希, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状チタン酸ナノシート複合体の形成に関するアミン系界面活性剤の添加効果, *Chem-Eng 研究会サマーセミナー(2010),* 2010年8月.
527. **古川 幸美, 米田 沙織, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 二宮 航 :** マグネシウムモリブデートによるプロパンとイソブタンの酸化脱水素反応, *第4回触媒道場,* 2010年9月.
528. **林 友希, 猪岡 大, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** リン酸水素マグネシウムによる淡水からのアンモニア回収, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
529. **奥山 大輔, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** CO酸化反応に見られるヒステリシスと温度周期操作の効果, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
530. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 深溝型マイクロリアクタにおける流動状態の可視化, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
531. **竹中 智彦, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ空間を利用した相間移動反応の基礎的検討, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
532. **南 敦士, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 深溝型マイクロ流路における急拡大部付近の流動特性, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
533. **浅田 幸祐, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** 圧力分布を利用した省エネルギー型蒸留装置の基礎的検討, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
534. **外輪 健一郎, 山本 彩加, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロ空間の電気泳動を利用したリン酸イオン濃縮技術の検討, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
535. **山田 啓二, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 層状チタン酸ナノシート複合体に対する各種有機化合物の吸着作用, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
536. **岡山 哲也, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 多孔性シリカ層で被覆された炭素担持白金触媒の固定床流通式反応装置におけるシクロヘキサン脱水素反応, *第4回中四国若手CE合宿,* 2010年9月.
537. **杉山 茂 :** 魚飼育環境からのアンモニアの除去資源化に関する研究, *第3回徳島大学研究者との集い,* 2010年10月.
538. **中川 敬三 :** 可視光応答型金属酸化物ナノシート光触媒,, *第6回国際先端表面技術展・会議,* 2011年2月.
539. **外輪 健一郎 :** エネルギーって?, *ファミリーサイエンス教室,* 2011年2月.
540. **坂東 巧野, 田中 春樹, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 加藤 裕樹, 森 孝則, 安川 隼也, 二宮 航 :** プロピオンアルデヒドのPd/Cおよび関連触媒系による酸化的エステル化反応, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
541. **吉本 浩章, 梅﨑 陽介, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤鋳型を利用した層状ハイドロキシアパタイトナノ粒子の形成とタンパク質吸着特性, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
542. **片山 恵, 中川 敬三, 外輪 健一郎, 杉山 茂 :** 界面活性剤を利用した炭酸セリウムナノワイヤーの形成とセリアナノワイヤーへの熱変換, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
543. **山本 彩加, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロイオン濃縮デバイスによる異種イオンを含むリン酸水溶液の濃縮, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
544. **山崎 聡太, 土橋 弘和, 外輪 健一郎, 中川 敬三, 杉山 茂 :** マイクロリアクタを含む反応システムを利用した液液反応, *第13回化学工学会学生発表会(神戸大会),* 2011年3月.
545. **土橋 弘和, 外輪 健一郎, 杉山 茂, 中川 敬三 :** マイクロ空間を利用したガス吸収装置の強化, *日本海水学会若手会第2回学生研究発表会,* 2011年3月.
546. **杉山 茂 :** 貴金属および酸化物系触媒を用いた新規触媒反応の開発と触媒構造解析(II), *平成21年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2010年7月.
547. **杉山 茂 :** ナノワイヤー型銀触媒によるエチレンのエポキシ化に関する研究, *平成21年度共同研究プロジェクト研究成果報告書,* 徳島, 2010年7月.
548. **杉山 茂 :** 水質環境汚染源の重金属の回収と再資源化に関する研究, --- ヒドロキシアパタイト薄膜を用いた水溶性重金属の回収-再生プロセスの開発 ---, *研究シーズ集,* 徳島, 2010年10月.
549. **杉山 茂 :** 対魚類被毒物質アンモニアの回収と再資源化に関する研究, --- 魚類飼育養殖由来アンモニア性窒素の除去資源化手法の開発 ---, *研究シーズ集,* 徳島, 2010年10月.
550. **Shigeru Sugiyama, Tetsuo Kikumoto, Naoto Sugimoto, Takahiro Wada, Keizo Nakagawa *and* Toshihiro Moriga :** Fine Structural Changes around Pd in Pd/C Employed for the Oxidative Dehydrogenation of Sodium Lactate, *Photon Factory Activity Report 2009,* **Vol.27B,** 144, Tsukuba, Jan. 2011.
551. **橋本 親典 :** コンクリートの乾燥収縮に関する対策技術の提案, *香川県の建設に関わる物質フロー研究会および(社)日本コンクリート工学協会四国支部四国の骨材に関する研究委員会共同報告書,* 2-22-2-34, 高松, 2011年3月.
552. **橋本 親典 :** 第4章 物性劣化の評価, *環境配慮型コンクリート構造物設置後の機能変化に関する調査研究委員会報告書,* 4-1-4-14, 松山, 2011年3月.